



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

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

**1.1**

**Produktbeteckning:**

REX SteelClean  
REXCHEM491758

**Andra identifieringssätt:**

**UFI:**

92AD-S00A-K00P-F508

**1.2**

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

Relevant användning (Konsumentanvändning): Rengöringsmedel

Relevant användning (Professionellt bruk): Rengöringsmedel

Relevant användning (Industriellt bruk): 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

## 2.2 Märkningsuppgifter:

### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara



### Färoangivelser:

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 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.

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.

### 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

### 3.2

**Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:**

Aerosol

**Beståndsdelar:**

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

Version: 10 (ersätter 9)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)**

Identifiering

Kemisk beteckning/klassificering

Koncentration

**Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%**<sup>(1)</sup>  
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

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



**25 - <50%**

**Propan**<sup>(1)</sup>  
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

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



**2,5 - <10%**

**2-(2-butoxi)etanol**<sup>(2)</sup>  
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319 - Varning



**1 - <2,5%**

**2-butoxi)etanol**<sup>(2)</sup>  
ATP ATP18

Förordning 1272/2008

Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Fara



**1 - <2,5%**

**etanol**<sup>(1)</sup>  
ATP CLP00

Flam. Liq. 2: H225 - Fara



1 - &lt;2,5%

<sup>(1)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878<sup>(2)</sup> 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.

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

## Identifiering

Akut toxicitet  
Sort

2-butoxietanol

LD50 oral

1200 mg/kg

Råtta

LD50 hud

Ej relevant

LC50 inandning av dimma

0,5 mg/L \*

\*Ekvivalent ATE-värde för det ämne som är relevant för produktens exponeringsväg. Beträffande det ATE-värde som är associerat med ämnets exponeringsväg, se avsnitt 11.

## 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 vatten i minst 15 minuter. 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

Sida 2/13

CAS:  
EG:  
Index:  
REACH:  
106-97-8  
203-448-7  
601-004-00-0  
01-2119474691-32-XXXX

CAS:  
EG:  
Index:  
REACH:  
74-98-6  
200-827-9  
601-003-00-5  
01-2119486944-21-XXXX

CAS:  
EG:  
Index:  
REACH:  
112-34-5  
203-961-6  
603-096-00-8  
01-2119475104-44-XXXX

CAS:  
EG:  
Index:  
REACH:  
111-76-2  
203-905-0  
603-014-00-0  
01-2119475108-36-XXXX

CAS:  
EG:  
Index:  
REACH:  
64-17-5  
200-578-6  
603-002-00-5  
01-2119457610-43-XXXX  
CAS: 111-76-2  
EG: 203-905-0



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean  
REXCHEM491758**

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**5.1**

**Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

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

**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:**

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

#### **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).



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)**

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.

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.-

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                            |
| 2-(2-butoxi)etanol                          |
| Nivågränsvärde (NGV)                        |
| 10 ppm                                      |
| 68 mg/m³                                    |
| CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6                 |
| Korttidsvärde (KTV)                         |
| 15 ppm                                      |
| 101 mg/m³                                   |
| 2-butoxi <span>etanol</span> <sup>(1)</sup> |
| Nivågränsvärde (NGV)                        |
| 10 ppm                                      |
| 50 mg/m³                                    |
| CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0                 |
| Korttidsvärde (KTV)                         |
| 50 ppm                                      |
| 246 mg/m³                                   |
| etanol                                      |
| Nivågränsvärde (NGV)                        |
| 500 ppm                                     |
| 1000 mg/m³                                  |
| CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6                  |
| Korttidsvärde (KTV)                         |
| 1000 ppm                                    |
| 1900 mg/m³                                  |

<sup>(1)</sup> Hud

**DNEL (Arbetstagare):**

Kortvarig exponering  
Långvarig exponering

Identifiering

Systemisk  
Lokala  
Systemisk  
Lokala

2-(2-butoxi)etanol  
Oral

Ej relevant  
Ej relevant  
Ej relevant  
Ej relevant

CAS: 112-34-5  
Hud

Ej relevant  
Ej relevant  
83 mg/kg  
Ej relevant

EG: 203-961-6  
Inhalation

Ej relevant  
101,2 mg/m<sup>3</sup>  
67,5 mg/m<sup>3</sup>  
67,5 mg/m<sup>3</sup>

2-butoxi)etanol  
Oral

Ej relevant  
Ej relevant  
Ej relevant  
Ej relevant

CAS: 111-76-2  
Hud

89 mg/kg  
Ej relevant  
125 mg/kg  
Ej relevant

EG: 203-905-0  
Inhalation

1091 mg/m<sup>3</sup>  
246 mg/m<sup>3</sup>  
98 mg/m<sup>3</sup>  
Ej relevant

etanol  
Oral

Ej relevant  
Ej relevant  
Ej relevant  
Ej relevant

CAS: 64-17-5

Hud

Ej relevant

Ej relevant

343 mg/kg

Ej relevant

EG: 200-578-6

Inhalation

Ej relevant

Ej relevant

950 mg/m<sup>3</sup>

Ej relevant

**DNEL (Befolkningen):**

Kortvarig exponering

Långvarig exponering

Identifiering

Systemisk

Lokala

Systemisk

Lokala

2-(2-butoxietoxi)etanol

Oral

Ej relevant

Ej relevant

5 mg/kg

Ej relevant

CAS: 112-34-5

Hud

Ej relevant

Ej relevant

50 mg/kg

Ej relevant

EG: 203-961-6

Inhalation

Ej relevant

60,7 mg/m<sup>3</sup>

40,5 mg/m<sup>3</sup>

40,5 mg/m<sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

Version: 10 (ersätter 9)

Sida 4/13



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

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

Kortvarig exponering  
Långvarig exponering

Identifiering

Systemisk  
Lokala  
Systemisk  
Lokala

2-butoxietanol  
Oral

Ej relevant  
Ej relevant  
6,3 mg/kg  
Ej relevant

CAS: 111-76-2

Hud  
89 mg/kg  
Ej relevant  
75 mg/kg  
Ej relevant

EG: 203-905-0

Inhalation  
426 mg/m<sup>3</sup>  
147 mg/m<sup>3</sup>  
59 mg/m<sup>3</sup>  
Ej relevant

etanol  
Oral

Ej relevant  
Ej relevant  
87 mg/kg  
Ej relevant

CAS: 64-17-5

Hud  
Ej relevant  
Ej relevant  
206 mg/kg  
Ej relevant

EG: 200-578-6

Inhalation  
Ej relevant  
Ej relevant  
114 mg/m<sup>3</sup>  
Ej relevant

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PNEC:                    |  |
|                          |  |
|                          |  |
| Identifiering            |  |
|                          |  |
|                          |  |
|                          |  |
|                          |  |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol |  |
| STP                      |  |
| 200 mg/L                 |  |
| Färskt vatten            |  |
| 1,1 mg/L                 |  |
|                          |  |
|                          |  |
| CAS: 112-34-5            |  |
| Mark                     |  |
| 0,32 mg/kg               |  |
| Marina vatten            |  |
| 0,11 mg/L                |  |
|                          |  |
|                          |  |
| EG: 203-961-6            |  |
| Intermittent             |  |
| 11 mg/L                  |  |
| Sediment (Färskt vatten) |  |
| 4,4 mg/kg                |  |
|                          |  |
|                          |  |
| Oral                     |  |
| 0,056 g/kg               |  |
| Sediment (Marina vatten) |  |
| 0,44 mg/kg               |  |
|                          |  |
|                          |  |
| 2-butoxiethanol          |  |
| STP                      |  |
| 463 mg/L                 |  |
| Färskt vatten            |  |
| 8,8 mg/L                 |  |
|                          |  |
|                          |  |
| CAS: 111-76-2            |  |
| Mark                     |  |
| 2,33 mg/kg               |  |
| Marina vatten            |  |
| 0,88 mg/L                |  |
|                          |  |
|                          |  |
| EG: 203-905-0            |  |
| Intermittent             |  |
| 26,4 mg/L                |  |
| Sediment (Färskt vatten) |  |
| 34,6 mg/kg               |  |
|                          |  |
|                          |  |
| Oral                     |  |
| 0,02 g/kg                |  |
| Sediment (Marina vatten) |  |
| 3,46 mg/kg               |  |
|                          |  |
|                          |  |
| etanol                   |  |
| STP                      |  |
| 580 mg/L                 |  |
| Färskt vatten            |  |
| 0,96 mg/L                |  |
|                          |  |
|                          |  |
| CAS: 64-17-5             |  |
| Mark                     |  |
| 0,63 mg/kg               |  |
| Marina vatten            |  |
| 0,79 mg/L                |  |

EG: 200-578-6

Intermittent

2,75 mg/L

Sediment (Färskt vatten)

3,6 mg/kg

Oral

0,38 g/kg

Sediment (Marina vatten)

2,9 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

Ej relevant

D.-

Ögon- och ansiktsskydd

Ej relevant

E.-

Kroppsskydd

Ej relevant

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):  
52 viktprocent

VOC-koncentration 20 °C:  
Ej relevant

Antal kolatomer i medeltal:  
4

Medelmolekylvikt:  
82,15 g/mol

#### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

Sida 5/13



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

**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

Lukttröskel:  
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 \*

**Produktspecifikation:**

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:  
~11,3 - 11,5

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/frys punkt:  
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 SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**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 (CO<sub>2</sub>), 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.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

#### 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 dock 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 dock 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: 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.

D-

Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

**Sida 7/13**



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**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: etanol (1: Cancerframkallande för människor); 2-butoxietanol (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, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F-  
Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka 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.

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                                   |
| 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                              |
| Etanol                                   |
| LD50 oral                                |
| 6200 mg/kg                               |
| Råtta                                    |
| LD50 hud                                 |
| 20000 mg/kg                              |
| Kanin                                    |
| LC50 inandning av ångor                  |
| 124,7 mg/L (4 h)                         |
| Råtta                                    |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol                  |
| LD50 oral                                |
| >2000 mg/kg                              |
| LD50 hud                                 |
| >2000 mg/kg                              |

LC50 inandning av ångor

>20 mg/L

2-butoxietanol

LD50 oral

1200 mg/kg

Råtta

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 inandning av ångor

3 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

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

Sida 8/13

CAS: 74-98-6  
EG: 200-827-9  
CAS: 106-97-8  
EG: 203-448-7  
CAS: 64-17-5  
EG: 200-578-6  
CAS: 112-34-5  
EG: 203-961-6  
CAS: 111-76-2  
EG: 203-905-0



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

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.

**12.1**

**Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

| Identifiering                                  |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halt                                           | Typ                             |
| Sort                                           |                                 |
| 2-(2-butoxi)etanol<br>LC50<br>1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             |
|                                                | Fisk                            |
| CAS: 112-34-5<br>EC50<br>2850 mg/L (24 h)      | Daphnia magna                   |
|                                                | Kräftdjur                       |
| EG: 203-961-6<br>EC50<br>53 mg/L (192 h)       | Microcystis aeruginosa          |
|                                                | Alger                           |
| 2-butoxi)etanol<br>LC50<br>1490 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus             |
|                                                | Fisk                            |
| CAS: 111-76-2<br>EC50<br>1815 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   |
|                                                | Kräftdjur                       |
| EG: 203-905-0<br>EC50<br>911 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata |
|                                                | Alger                           |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Etanol            |                                 |
| LC50              |                                 |
| 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus<br>Fisk       |
| CAS: 64-17-5      |                                 |
| EC50              |                                 |
| 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna<br>Kräftdjur      |
| EG: 200-578-6     |                                 |
| EC50              |                                 |
| 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa<br>Alger |

#### Kronisk toxicitet:

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
|                             | Identifiering                   |
|                             | Halt<br>Typ<br>Sort             |
| 2-butoxietanol              |                                 |
| NOEC                        |                                 |
| 100 mg/L                    | Danio rerio<br>Fisk             |
| CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 |                                 |
| NOEC                        |                                 |
| 100 mg/L                    | Daphnia magna<br>Kräftdjur      |
| Etanol                      |                                 |
| NOEC                        |                                 |
| 250 mg/L                    | Danio rerio<br>Fisk             |
| CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6  |                                 |
| NOEC                        |                                 |
| 2 mg/L                      | Ceriodaphnia dubia<br>Kräftdjur |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

#### Ämnesspecifik information:

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
|                         | Identifiering                            |
|                         | Nedbrytbarhet<br>Biologisk nedbrytbarhet |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol |                                          |
| BOD5                    |                                          |

|             |
|-------------|
| 0,25 g O2/g |
| Halt        |
| 100 mg/L    |

|               |
|---------------|
| CAS: 112-34-5 |
| COD           |
| 2,08 g O2/g   |
| Period        |
| 28 dagar      |

|                              |
|------------------------------|
| EG: 203-961-6                |
| BOD5/COD                     |
| 0,12                         |
| % biologiskt nedbrytningsbar |
| 92 %                         |

|                |
|----------------|
| 2-butoxietanol |
| BOD5           |
| 0,71 g O2/g    |
| Halt           |
| 100 mg/L       |

|               |
|---------------|
| CAS: 111-76-2 |
| COD           |
| 2,2 g O2/g    |
| Period        |
| 14 dagar      |

|                              |
|------------------------------|
| EG: 203-905-0                |
| BOD5/COD                     |
| 0,32                         |
| % biologiskt nedbrytningsbar |
| 96 %                         |

|             |
|-------------|
| etanol      |
| BOD5        |
| Ej relevant |
| Halt        |
| 100 mg/L    |

|              |
|--------------|
| CAS: 64-17-5 |
| COD          |
| Ej relevant  |
| Period       |
| 14 dagar     |

|                              |
|------------------------------|
| EG: 200-578-6                |
| BOD5/COD                     |
| Ej relevant                  |
| % biologiskt nedbrytningsbar |
| 89 %                         |

**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  
Biokoncentrationsfaktor (BCF)  
13

CAS: 74-98-6  
Fördelningskoefficient (log Pow)  
2,86

EG: 200-827-9  
Potentiell  
Låg

2-(2-butoxietoxi)etanol  
Biokoncentrationsfaktor (BCF)  
0,46

CAS: 112-34-5  
Fördelningskoefficient (log Pow)  
0,56

EG: 203-961-6  
Potentiell  
Låg

2-butoxietanol  
Biokoncentrationsfaktor (BCF)  
3

CAS: 111-76-2  
Fördelningskoefficient (log Pow)  
0,83

EG: 203-905-0  
Potentiell  
Låg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

| Identifiering           |
|-------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga |

|                               |
|-------------------------------|
| Etanol                        |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
| 3                             |

|                                  |
|----------------------------------|
| CAS: 64-17-5                     |
| Fördelningskoefficient (log Pow) |
| -0,31                            |

|               |
|---------------|
| EG: 200-578-6 |
| Potentiell    |
| Låg           |

**12.4**  
**Rörligheten i jord:**

| Identifiering         |
|-----------------------|
| Absorption/desorption |
| Volatilitet           |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1% |
| Koc                                      |
| 900                                      |
| Henry                                    |
| 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /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                          |
| Koc                             |
| 460                             |
| Henry                           |
| 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /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                              |
|                                 |
|                                 |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol         |
| Koc                             |
| 48                              |
| Henry                           |
| 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                 |
|                                 |
| CAS: 112-34-5                   |
| Slutsats                        |
| Mycket hög                      |
| Torr jord                       |
| Ej relevant                     |
|                                 |
|                                 |
| EG: 203-961-6                   |
| Ytlig spänning                  |
| 3,395E-2 N/m (25 °C)            |
| Fuktig jord                     |
| Ej relevant                     |
|                                 |
|                                 |
| 2-butoxietanol                  |
| Koc                             |
| 8                               |
| Henry                           |
| 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                 |
|                                 |
| CAS: 111-76-2                   |
| Slutsats                        |
| Mycket hög                      |
| Torr jord                       |
| Ej relevant                     |
|                                 |
|                                 |
| EG: 203-905-0                   |
| Ytlig spänning                  |
| 2,729E-2 N/m (25 °C)            |
| Fuktig jord                     |
| Ja                              |
|                                 |
|                                 |
| etanol                          |
| Koc                             |
| 1                               |
| Henry                           |
| 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                 |
|                                 |
| CAS: 64-17-5                    |
| Slutsats                        |
| Mycket hög                      |
| Torr jord                       |
| Ja                              |
|                                 |
|                                 |
| EG: 200-578-6                   |
| Ytlig spänning                  |
| 2,339E-2 N/m (25 °C)            |
| Fuktig jord                     |
| Ja                              |
|                                 |
|                                 |

## 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<br>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:

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

**Sida 10/13**



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**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**

**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:



**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:**





enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

- Ämnen som 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: *etanol (64-17-5) - PT: (1, 2, 4, 6)*
- 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:

**Märkning avseende innehållet:**

| Ingrediens              |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Koncentrationsintervall |                   |
| Alifatiska kolväten     | viktprocent >= 30 |

**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...):**

- Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor 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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA  
Version: 10 (ersätter 9)

Utgiven: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**REX SteelClean**  
**REXCHEM491758**

**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)

**Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Ej relevant

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

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):**

Acute Tox. 3: H331 - Giftigt vid inandning.  
Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.  
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.

**Klassificeringsförfarande:**

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: 2014-03-24

Kontroll: 2025-01-16

Version: 10 (ersätter 9)

**Sida 13/13**