

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

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

1.1

Produktbeteckning:

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Andra identifieringssätt:

UFI:

XAMP-J1FR-C00Q-SJ81

1.2

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

Relevant användning (Professionellt bruk): Rengöringsmedel
Relevant användning (Industriellt bruk): Rengöringsmedel
Endast för Professionellt bruk/Industriellt bruk

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):

I enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP) klassificeras ej denna produkt som farlig.

2.2

Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Faroangivelser:

Ej relevant

Skyddsangivelser:

Ej relevant

Kompletterande information:

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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:

Vattenlöslig blandning baserad på kemiska produkter för städprodukter

Beståndsdelar:

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

Identifiering

Kemisk beteckning/klassificering

Koncentration

2-(2-butoxietoxi)etanol⁽¹⁾
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319 - Varning



2,5 - <10%

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878
⁽²⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 7 (ersätter 6)

Utgiven: 2019-12-05 Kontroll: 2025-02-05

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

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering
Kemisk beteckning/klassificering
Koncentration

Alanin, N, N-bis (karboximetyl), trisodiumsalt⁽¹⁾
Självklass.

Förordning 1272/2008

Met. Corr. 1: H290 - Varning



1 - <2,5%

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämnena som anges frivilligt som inte uppfyller någon av 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 innehåller inte ämnen som är farliga att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen förvärras eller inte går över.

Vid hudkontakt:

Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vid hudförändringar (sveda, rodnad, blemmor, blåsor ...) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

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:

Vid förtäring, uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

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 (brandfiltar, 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

Utgiven: 2019-12-05

Kontroll: 2025-02-05

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 7 (ersätter 6)

Sida 2/10

CAS:
EG:
Index:
REACH:
164462-16-2
423-270-5
Ej relevant
01-0000016977-53-XXXX

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

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. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuerat området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

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).

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

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. 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.-
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

Utgiven: 2019-12-05

Kontroll: 2025-02-05

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 7 (ersätter 6)

Sida 3/10

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

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

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-butoxiethoxy)etanol
Nivågränsvärde (NGV)
10 ppm
68 mg/m³

CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6
Korttidsvärde (KTV)
15 ppm
101 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

Kortvarig exponering
Långvarig exponering

Identifiering
Systemisk
Lokala
Systemisk
Lokala

2-(2-butoxiethoxy)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/m³

67,5 mg/m³

67,5 mg/m³

Alanin, N, N-bis (karboximetyl), trisodiumsalt

Oral

Ej relevant

Ej relevant

Ej relevant

Ej relevant

CAS: 164462-16-2

Hud

2000 mg/kg

Ej relevant

170 mg/kg

Ej relevant

EG: 423-270-5

Inhalation

40 mg/m³

40 mg/m³

40 mg/m³

4 mg/m³

DNEL (Befolkningen):

Kortvarig exponering

Långvarig exponering

Identifiering

Systemisk

Lokala

Systemisk

Lokala

2-(2-butoxi)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/m³

40,5 mg/m³

40,5 mg/m³

Alanin, N, N-bis (karboximetyl), trisodiumsalt

Oral

85 mg/kg

Ej relevant

17 mg/kg
Ej relevant

CAS: 164462-16-2
Hud
400 mg/kg
Ej relevant
25 mg/kg
Ej relevant

EG: 423-270-5
Inhalation
20 mg/m³
20 mg/m³
20 mg/m³
2 mg/m³

PNEC:

Identifiering

2-(2-butoxi)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

Alanin, N, N-bis (karboximetyl), trisodiumsalt
STP
Ej relevant
Färskt vatten
Ej relevant

CAS: 164462-16-2
Mark
2,5 mg/kg
Marina vatten
Ej relevant

EG: 423-270-5
Intermittent
Ej relevant
Sediment (Färskt vatten)
Ej relevant

Oral
Ej relevant
Sediment (Marina vatten)
Ej relevant

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
Skyddshandskar mot mindre risker



Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

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.

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

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

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):
0 viktprocent

VOC-koncentration 20 °C:
0 kg/m³ (0 g/L)

Antal kolatomer i medeltal:
Ej relevant

Medelmolekylvikt:
Ej relevant

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:
Flytande

Form:
Vätska

Färg:
Färglös

Lukt:
Karakteristisk

Luktröskel:
Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:
102 °C

Ångtryck vid 20 °C:
2339 Pa

Ångtryck vid 50 °C:
12323,51 Pa (12,32 kPa)

Avdunstningshastighet vid 20 °C:
Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:
998,9 kg/m³

Relativ densitet vid 20 °C:

0,999	
Dynamisk viskositet vid 20 °C: 25 mPa·s	
Kinematisk viskositet vid 20 °C: 25,03 mm²/s	
Kinematisk viskositet vid 40 °C: Ej relevant *	
Halt: Ej relevant *	
pH: ~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/frys punkt: Ej relevant *	

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

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Flampunkt:
Ej brandfarlig (>60 °C)

Brandfarlighet (fast form, gas):
Ej relevant *

Självantändningstemperatur:
204 °C

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 säkerhetskarakteristika:

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

Ej tillämplig
Ej tillämplig
Ej tillämplig
Ej tillämplig
Ej tillämplig

10.5
Oförenliga material:

Syror
Vatten
Oxiderande ämnen
Lättantändliga ämnen

Andra
Undvik starka syror Ej tillämplig Iakttag försiktighet 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.

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

Farliga hälsoeffekter:

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

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, då den inte 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 inte ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt 3 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, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:**

- 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: Ej relevant
- 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
Alanin, N, N-bis (karboximetyl), trisodiumsalt
LD50 oral
>2000 mg/kg
LD50 hud
>2000 mg/kg
LC50 inandning av ångor
>20 mg/L

2-(2-butoxietoxi)etanol

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 inandning av ångor

>20 mg/L

11.2

Information om andra faror:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Version: 7 (ersätter 6)

Utgiven: 2019-12-05

Kontroll: 2025-02-05

CAS: 164462-16-2

EG: 423-270-5

CAS: 112-34-5

EG: 203-961-6

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

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.

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	
LC50	
1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	Fisk
CAS: 112-34-5	
EC50	
2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	Kräftdjur
EG: 203-961-6	
EC50	
53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa
	Alger

12.2

Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering
Nedbrytbarhet
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 %

12.3
Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering
Bioackumuleringsförmåga

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

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

EG: 203-961-6
Potentiell
Låg

12.4
Rörligheten i jord:

Identifiering
Absorption/desorption
Volatilitet

2-(2-butoxietoxi)etanol
Koc
48
Henry
7,2E-9 Pa·m ³ /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

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)	
20 01 30	
Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29	Ej farligt

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

Ej relevant

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

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

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1

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

- 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: Ej relevant
- 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

Seveso III:

Ej relevant

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

Innehåller 2-(2-butoxi)etanol i en mängd som överstiger 3 viktprocent. Denna produkt får ej säljas som den är första gången till allmänheten efter den 27 juni 2010 förpackad i sprayfärgburk eller rengöringsprodukter. Efter den 27 december 2010 får produkten inte säljas till allmänheten överhuvudtaget.

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

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 7 (ersätter 6)

Utgiven: 2019-12-05

Kontroll: 2025-02-05

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsäkerhetsinformation
enligt REACH (artikel 32)

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 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):

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Klassificeringsförfarande:

Ej relevant

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 om produktsäkerhet upprättad i enlighet med artikel 32 i förordning (EC) 1907/2006 (REACH), detta dokument utgör ej ett datasäkerhetsblad uppgjort enligt artikel 31 i förordning (EC) nr. 1907/2006, framställande av datasäkerhetsblad ej är obligatorisk för denna produkt. 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. Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar.

DOKUMENTSLUT

Utgiven: 2019-12-05

Kontroll: 2025-02-05

Version: 7 (ersätter 6)

Sida 10/10