

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1

Produktidentifikator:

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Andre metoder til identifikation:

UFI:

XAMP-J1FR-C00Q-SJ81

1.2

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Passende anvendelser (Professionelt): Rengøringsmiddel
Passende anvendelser (Industriel): Rengøringsmiddel
Kun til Professionelt/Industriel brug.

Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3

1.3

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

1.4

Nødtelefon:

General emergency number: 112, Poison Information Centre HUS: 09-471977 (Finland)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

I henhold til forordning nr. 1272/2008 (CLP) er produktet ikke klassificeret som farligt

2.2

Mærkningselementer:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Faresætninger:

Ikke relevant

Sikkerhedssætninger:

Ikke relevant

Supplerende oplysninger:

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3

Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB
Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1

Stof:

Ikke relevant

3.2

Blandinger:

Kemisk beskrivelse:

Vandig opløsning af kemikalier til rengøringsmidler

Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

Identificering

Kemisk navn/klassificering

Koncentration

2-(2-butoxyethoxy)ethanol⁽¹⁾

ATP CLP00

Forordning nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel



2,5 - <10%

⁽¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskaadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

⁽²⁾ Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

Side 1/10

CAS:

EC:

Indeks:

REACH:

112-34-5

203-961-6

603-096-00-8

01-2119475104-44-XXXX

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER (Fortsættes)

Identificering
Kemisk navn/klassificering
Koncentration

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trisodiumsalt²⁾
Autoklassificering

Forordning nr. 1272/2008

Met. Corr. 1: H290 - Advarsel



1 - <2,5%

¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878
²⁾ Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved inhalering:

Det er et produkt som ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne bliver værre eller fortsætter.

Ved kontakt med huden:

I tilfælde af kontakt anbefales det at rengøre det påvirkede område med vand og neutral sæbe. I tilfælde af hudændringer (kløe, rødmen, udslæt, vabler,...), skal der søges lægehjælp og dette sikkerhedsdatablad medtages

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp

og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

I tilfælde af indtagelse, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

4.2

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

4.3

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1

Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer.

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

5.2

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3

Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid

expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

Side 2/10

CAS:
EC:
Indeks:
REACH:
164462-16-2
423-270-5
Ikke relevant
01-0000016977-53-XXXX

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1****Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:****For ikke-indsatspersonel:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

6.2**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

6.3**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Anbefales det at:

Undgå indtrængen af produktet i afløb, kloakker eller vandløb. Absorber spildet med sand eller et inaktivt absorberingsmiddel, og flyt det til et sikkert sted. Må ikke absorberes i savsmuld eller andre brændbare absorberingsmidler. Opsaml produktet i egnede beholdere, og håndter det i henhold til gældende lovgivning.

Spild i vand eller hav:

Småt spild:

Inddæm spild med barrierer eller lignende udstyr. Brug egnede absorberingsmidler til opsamling, og behandl affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

Stort spild:

Hvis det er muligt, inddæmmes spild i åbent vand med barrierer eller lignende udstyr. Hvis det ikke er muligt, skal du forsøge at kontrollere spredningen og opsamle produktet med passende mekaniske midler. Rådfør dig altid med eksperter, før du bruger dispergeringsmidler, og sørg for at have de nødvendige godkendelser, hvis de skal bruges. Behandl affaldet i henhold til gældende regler

6.4**Henvisning til andre punkter:**

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1****Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.-
Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici med hensyn til manuel håndtering af ladninger. Hold orden, rengør og fjern med sikre metoder (punkt 6).

B.-
Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.-
Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.-
Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (se punkt 6.3)

7.2
Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.-
Særlige krav til opbevaring

Minimumstemperatur:
5 °C

Maksimumstemperatur:
30 °C

Maksimal tid:
6 Måneder

B.-
Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3

Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

Side 3/10

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1

Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

BEK nr. 202 af 21. februar 2023:

Identificering

Grænse niveauer for miljø

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

OEL (8h)

10 ppm

68 mg/m³

CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6

OEL (15 min)

15 ppm

101 mg/m³

DNEL (Arbejdstagere):

Kort eksponering
Lange eksponering

Identificering

Systemisk
Lokale
Systemisk
Lokale

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral

Ikke relevant

Ikke relevant

Ikke relevant

Ikke relevant

CAS: 112-34-5

Hud

Ikke relevant

Ikke relevant

83 mg/kg

Ikke relevant

EC: 203-961-6
Inhalering
Ikke relevant
101,2 mg/m ³
67,5 mg/m ³
67,5 mg/m ³

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trisodiumsalt
Oral
Ikke relevant
Ikke relevant
Ikke relevant
Ikke relevant

CAS: 164462-16-2
Hud
2000 mg/kg
Ikke relevant
170 mg/kg
Ikke relevant

EC: 423-270-5
Inhalering
40 mg/m ³
40 mg/m ³
40 mg/m ³
4 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Kort eksponering
Lange eksponering

Identificering
Systemisk
Lokale
Systemisk
Lokale

[2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Oral
Ikke relevant
Ikke relevant
5 mg/kg
Ikke relevant

CAS: 112-34-5
Hud
Ikke relevant
Ikke relevant
50 mg/kg
Ikke relevant

EC: 203-961-6
Inhalering
Ikke relevant
60,7 mg/m ³
40,5 mg/m ³
40,5 mg/m ³

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trisodiumsalt
Oral
85 mg/kg
Ikke relevant

17 mg/kg
Ikke relevant

CAS: 164462-16-2
Hud

400 mg/kg
Ikke relevant
25 mg/kg
Ikke relevant

EC: 423-270-5
Inhalering
20 mg/m³
20 mg/m³
20 mg/m³
2 mg/m³

PNEC:

Identificering

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
STP
200 mg/L
Ferskvand
1,1 mg/L

CAS: 112-34-5
Jord
0,32 mg/kg
Havvand
0,11 mg/L

EC: 203-961-6
Intermitterende
11 mg/L
Sediment (Ferskvand)
4,4 mg/kg

Oral
0,056 g/kg
Sediment (Havvand)
0,44 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trisodiumsalt
STP
Ikke relevant
Ferskvand
Ikke relevant

CAS: 164462-16-2
Jord
2,5 mg/kg
Havvand
Ikke relevant

EC: 423-270-5
Intermitterende
Ikke relevant
Sediment (Ferskvand)
Ikke relevant

Oral
Ikke relevant
Sediment (Havvand)
Ikke relevant

8.2

Eksponeringskontrol:

A.-
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.-
Åndedrætsværn.

Hvis arbejdsforholdene og/eller de gældende sikkerhedsforanstaltninger ikke gør det muligt at holde den luftbårne koncentration af produktet under eksponeringsgrænserne (hvis nogen) eller på acceptable niveauer (hvis der ikke findes eksponeringsgrænser), skal der anvendes egnet respiratorisk beskyttelsesudstyr valgt af en kvalificeret fagmand.

C.-
Specifik håndbeskyttelse.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

Side 4/10

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Piktogram
PV
Mærkning
CEN-regler
Observationer



Obligatorisk beskyttelse af hænderne
Beskyttelsehandsker mod mindre risici



Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN ISO 21420:2020 og EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.-
Øjen- og ansigtbeskyttelse

Ikke relevant

E.-
Kropsbeskyttelse

Ikke relevant

Det anbefales at implementere ekstra nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt udsatte for produktet, eller i situationer, hvor risikovurderinger fremhæver behovet for sådant udstyr.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

Flygtige organiske sammensætninger:

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgende egenskaber:

V.O.C (Forsyning):
0 % vægt

V.O.C.koncentrering ved 20 °C:
0 kg/m³ (0 g/L)

Gennemsnitsantal af kulstoffer:
Ikke relevant

Gennemsnitsvægt af molekyle:
Ikke relevant

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:
Væske

Udseende:
Væskeformig

Farve:
Farveløs

Lugt:
Karakteristisk

Lugttærskel:
Ikke relevant *

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:
102 °C

Damptryk ved 20 °C:
2339 Pa

Damptryk ved 50 °C:
12323,51 Pa (12,32 kPa)

Fordampningshastighed ved 20 °C:
Ikke relevant *

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 20 °C:
998,9 kg/m³

Relativ tæthed ved 20 °C:
0,999

Dynamisk viskositet ved 20 °C:
25 mPa·s

Kinematisk viskositet ved 20 °C:
25,03 mm²/s

Kinematisk viskositet ved 40 °C:
Ikke relevant *

Koncentration:
Ikke relevant *

pH:
~10,5

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Tæthed af damp ved 20 °C:
Ikke relevant *

oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:
Ikke relevant *

Opløselighed i vand ved 20 °C:
Ikke relevant *

Opløselighedsegenskab:
Ikke relevant *

Nedbrydningsstemperatur:
Ikke relevant *

Smeltepunkt/frysepunkt:
Ikke relevant *

Brændbarhed:

Flammepunkt:
Ikke brandbar (>60 °C)

Antændelighed (fast stof, luftart):
Ikke relevant *

Selvantændelsestemperatur:
204 °C

Nedre grænse for brændbarhed:
Ikke relevant *

Øvre grænse for brændbarhed:
Ikke relevant *

Partikelegenskaber:

Median af ækvivalentdiameter:
Ikke relevant *

9.2

Andre oplysninger:

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Eksplorative egenskaber:

Ikke relevant *

Oxiderende egenskaber:

Ikke relevant *

Metalætsende:

Ikke relevant *

Forbrændingsvarme:

Ikke relevant *

Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:

Ikke relevant *

Andre sikkerhedskarakteristika:

Overfladespænding ved 20 °C:

Ikke relevant *

Brydningsindeks:

Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1

Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7 Sikkerhedsdatablad.

10.2

Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3

Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4

Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning Kontakt med luften Opvarmning Sollys
Fugtighed

Ikke anvendelig Ikke anvendelig Ikke anvendelig Ikke anvendelig
Ikke anvendelig

10.5

Materialer, der skal undgås:

Syrer Vand Brandnærende materialer Brændbare materialer
Andet

Undgå stærke syrer Ikke anvendelig Forsigtig Ikke anvendelig
Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6

Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1

Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A-
Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

B-
Inhalering (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

C-
Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se punkt 3.
- Kontakt med øjnene: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

D-
Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
IARC: Ikke relevant
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

E-
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

F-
Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

G-
Gentagne STOT-eksponeringer:

- Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

H-
Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering

Akut giftighed
Form

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trisodiumsalt

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 indånding af dampe

>20 mg/L

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 indånding af dampe

>20 mg/L

11.2

Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

12.1

Toksicitet:

Akut giftighed:

Identificering	
Koncentration	
Art	
Form	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC50	
1300 mg/L (96 h)	
Lepomis macrochirus	
Fisk	
CAS: 112-34-5	
EC50	
2850 mg/L (24 h)	
Daphnia magna	
Skaldyr	
EC: 203-961-6	
EC50	
53 mg/L (192 h)	
Microcystis aeruginosa	
Alger	

12.2

Persistens og nedbrydelighed:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	
Nedbrydelighed	
Bionedbrydelighed	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
BOD5	
0,25 g O2/g	
Koncentration	
100 mg/L	
CAS: 112-34-5	
COD	
2,08 g O2/g	
Periode	
28 dage	
EC: 203-961-6	
BOD5/COD	
0,12	
% Bionedbrydelig	
92 %	

12.3

Bioakkumuleringspotentiale:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering
Potentiale for bioakkumulering

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BCF

0,46

CAS: 112-34-5

Log POW

0,56

EC: 203-961-6

Potentiale

Lav

12.4

Mobilitet i jord:

Identificering
Absorption/desorption Flygtighed

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Koc

48

Henry

7,2E-9 Pa·m³/mol

CAS: 112-34-5

Konklusion

Meget høj

Tør jord

Ikke relevant

EC: 203-961-6

Overfladespænding

3,395E-2 N/m (25 °C)

Fugtig jord

Ikke relevant

12.5

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7

Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

Side 8/10

CAS: 164462-16-2

EC: 423-270-5

CAS: 112-34-5

EC: 203-961-6

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE (Fortsættes)

13.1

Metoder til affaldsbehandling:

Kode	
Beskrivelse	
Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)	
	20 01 30
Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29	
	Ufarligt

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

Ikke relevant

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Transporten af dette produkt er ikke reguleret (ADR/RID, IMDG,IATA)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1

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

- Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: Ikke relevant
- Forordning (EU) 2024/590, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant
- Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant
- Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Seveso III:

Ikke relevant

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):

Indeholder 2-(2-butoxyethoxy)ethanol en mængde der er større end 3 % af vægten. 1. Må ikke markedsføres for første gang efter den 27. juni 2010 med henblik på levering til privat brug som bestanddel i sprøjtemaling eller rengøringspray i aerosolbeholdere i koncentrationer på 3 vægtprocent eller derover. 2. Sprøjtemaling og rengøringspray i aerosolbeholdere, der indeholder DEGBE, og som ikke overholder stk. 1, må ikke markedsføres med henblik på levering til privat brug efter den 27. december 2010. 3. Med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at anden maling end sprøjtemaling med et DEGBE-indhold på 3 vægtprocent eller derover, der markedsføres med henblik på levering til privat brug, senest den 27. december 2010 er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Må ikke anvendes i sprøjtemalingudstyr«.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):

3-3

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)

Side 9/10

REX EcoCleaner
REXCHEM491755
Produktsikkerhedsoplysning
i henhold til REACH (artikel 32)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Bekendtgørelse nr 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.
Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr 782 af 04/05/2021.
Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.
Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.
Bekendtgørelse nr 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter

15.2
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

Ikke relevant

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Met. Corr. 1: H290 - Kan ætse metaller.

Klassifikationsprocedure:

Ikke relevant

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Produktsikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 32 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), idet dette dokument ikke udgør et sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EU) nr. 1907/2006, idet det ikke er påkrævet at udstede et sikkerhedsdatablad for dette produkt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed.

DOKUMENTETS AFSLUTNING

Datoen for udstedelsen: 05-12-2019

Revision: 05-02-2025

Version: 7 (erstatte 6)