

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1

Produktidentifikator:

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Andre identifikasjonsmåter:

UFI:

XAMP-J1FR-C00Q-SJ81

1.2

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Rengjøringsmiddel
Relevante bruksområder (Industriell bruker): Rengjøringsmiddel
Kun til Profesjonell bruker/Industriell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

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

1.4

Nødtelefonnummer:

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

2.2

Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Faresetninger:

Gjelder ikke

Sikkerhetssetninger:

Gjelder ikke

Tilleggsinformasjon:

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3

Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1

Stoffer:

Gjelder ikke

3.2

Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse:

Vannbasert blanding komponert av kjemiske produkter for rengjøringsprodukter

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering

Kjemisk navn/klassifisering

Konsentrasjon

2-(2-butoxietoksi)etanol⁽¹⁾

ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel



2,5 - <10%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

Side 1/10

CAS:

EC:

Index:

REACH:

112-34-5

203-961-6

603-096-00-8

01-2119475104-44-XXXX

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering

Kjemisk navn/klassifisering

Konsentrasjon

Alanin, N,N-bis(karboksymetyl-), trinitriumsalt⁽²⁾
Egenklassifisert

Bestemmelse 1272/2008

Met. Corr. 1: H290 - Advarsel



1 - <2,5%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1

Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

Ved hudkontakt:

I tilfelle kontakt er det anbefalt å vaske det gjeldende området grundig med vann og en nøytral såpe. I tilfelle endringer i huden (stikking, rødming, utslett, blemmer,...), oppsøk medisinsk råd og ta med dette sikkerhetsdata-arket.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

I tilfelle fortæring skal man øyeblikkelig oppsøke medisinsk hjelp og vise SDS for dette produktet.

4.2

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3

Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1

Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Uegnede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2

Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3

Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødtilgjengelige utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderne og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

CAS:

EC:

Index:

REACH:

164462-16-2

423-270-5

Gjelder ikke

01-0000016977-53-XXXX

**REX EcoCleaner
REXCHEM491755**Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)**AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP****6.1****Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:****For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3**Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4**Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1****Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.-
Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.-
Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur:
5 °C

Maksimum temperatur:
30 °C

Maksimum tid:
6 Måneder

B.-
Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3

Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

8.1

Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering

Miljøgrenser

2-(2-butoxietoxi)etanol

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8

10 ppm

68 mg/m³

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

Gjennomsnittsverdier

DNEL (Arbeidere):

Kortidseksponering

Langtidseksponering

Identifisering

Systemisk

Lokal

Systemisk

Lokal

2-(2-butoxietoxi)etanol

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

CAS: 112-34-5

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

83 mg/kg

Gjelder ikke

EC: 203-961-6

Innånding

Gjelder ikke

101,2 mg/m³

67,5 mg/m³

67,5 mg/m³

Alanin, N,N-bis(karboksymetyl-), trinitriumsalt

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

Gjelder ikke

CAS: 164462-16-2

Hud

2000 mg/kg

Gjelder ikke

170 mg/kg

Gjelder ikke

EC: 423-270-5

Innånding

40 mg/m³

40 mg/m³

40 mg/m³

4 mg/m³

DNEL (Befolkning):

Kortidseksposering

Langtidseksposering

Identifisering

Systemisk

Lokal

Systemisk

Lokal

[2-(2-butoxiethoxy)etanol

Oral

Gjelder ikke

Gjelder ikke

5 mg/kg

Gjelder ikke

CAS: 112-34-5

Hud

Gjelder ikke

Gjelder ikke

50 mg/kg

Gjelder ikke

EC: 203-961-6

Innånding

Gjelder ikke

60,7 mg/m³

40,5 mg/m³

40,5 mg/m³

Alanin, N,N-bis(karboksymetyl-), trinitriumsalt

Oral

85 mg/kg
Gjelder ikke
17 mg/kg
Gjelder ikke

CAS: 164462-16-2

Hud
400 mg/kg
Gjelder ikke
25 mg/kg
Gjelder ikke

EC: 423-270-5

Innånding
20 mg/m³
20 mg/m³
20 mg/m³
2 mg/m³

PNEC:

Identifisering

2-(2-butoxietoxi)etanol
STP
200 mg/L
Ferskvann
1,1 mg/L

CAS: 112-34-5

Jord
0,32 mg/kg
Saltvann
0,11 mg/L

EC: 203-961-6

Intermitterende
11 mg/L
Sediment (Ferskvann)
4,4 mg/kg

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

Alanin, N,N-bis(karboksymetyl-), trinatriumsalt

STP
Gjelder ikke
Ferskvann
Gjelder ikke

CAS: 164462-16-2

Jord
2,5 mg/kg
Saltvann
Gjelder ikke

EC: 423-270-5

Intermitterende
Gjelder ikke
Sediment (Ferskvann)
Gjelder ikke

Oral
Gjelder ikke
Sediment (Saltvann)
Gjelder ikke

8.2 Eksponeringskontroll:

A.-
Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.-
Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.-
Spesiell beskyttels for hender

Piktogram
PPE
Merking
CEN standard
Merknader



Påbudt håndbeskyttelse
Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer



Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes og dette må bekreftes før bruk.

D.-
Briller eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.-
Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristik

V.O.C. (forsyning):
0 % vekt

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

Gjennomsnittlig karbonantall:
Gjelder ikke

Gjennomsnittlig molekylvekt:
Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:
Væske

Fremtoning:
Væske

Farge:
Fargeløs

Lukt:
Karakteristisk

Luktterskel:
Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:
102 °C

Damptrykk ved 20 °C:
2339 Pa

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

Fordampningsrate ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:

998,9 kg/m³

Relativ tetthet 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:
Gjelder ikke *

Konsentrasjon:
Gjelder ikke *

pH:
~10,5

Fordampnings tetthet ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:
Gjelder ikke *

Oppløsning i vann:
Gjelder ikke *

Oppløsningsegenskaper:
Gjelder ikke *

Nedbrytingstemperatur:
Gjelder ikke *

Smeltepunktet:
Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

Side 5/10

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Brennbarhet:

Flammepunkt:
Ikke brennbart (>60 °C)

Antennelighet (fast stoff, gass):
Gjelder ikke *

Selvantennningstemperatur:
204 °C

Nedre brennbarhetsgrense:
Gjelder ikke *

Øvre brennbarhetsgrense:
Gjelder ikke *

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:
Gjelder ikke *

9.2
Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:
Gjelder ikke *

Oksidasjonsegenskaper:
Gjelder ikke *

Etsende for metaller:
Gjelder ikke *

Forbrenningsvarme:
Gjelder ikke *

Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:
Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Brytningsindeks:
Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1
Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetdatabladet.

10.2
Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3
Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4
Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon
Kontakt med luft
Temperaturøkning
Sollys
Fukt
Ikke relevant
Ikke relevant
Ikke relevant
Ikke relevant
Ikke relevant

10.5
Uforenlige materialer:

Syrer Vann Selvantennbare materialer Brennbare materialer Andre

Unngå sterke syrer Ikke relevant Forholdsregler Ikke relevant
--

Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6

Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1

Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

**A-
Svelging (akutt effekt):**

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**B-
Inhalering (akutt effekt)::**

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**C-
Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):**

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**D-
CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):**

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**E-
Sensibiliserende virkning:**

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F-
Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksposering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G-
Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H-
Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering
Akutt giftig Slekt
Alanin, N,N-bis(karboksymetyl-), trinatriumsalt
LD50 oral >2000 mg/kg
LD50 hud >2000 mg/kg
Dødelig konsentrasjon 50 innandring av damp >20 mg/L

2-(2-butoxi)etanol

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp

>20 mg/L

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

Side 7/10

CAS: 164462-16-2

EC: 423-270-5

CAS: 112-34-5

EC: 203-961-6

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

11.2

Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1

Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering

Konsentrasjon
Art
Slekt

[2-(2-butoxietoksi)etanol

LC50

1300 mg/L (96 h)

Lepomis macrochirus
Fisk

[CAS: 112-34-5

EC50

2850 mg/L (24 h)

Daphnia magna
Kreps

[EC: 203-961-6

EC50

53 mg/L (192 h)

Microcystis aeruginosa
Alger

12.2

Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering
Nedbrytbarhet
Bionedbrytbarhet

2-(2-butoxietoxi)etanol

BOD5

0,25 g O2/g

Konsentrasjon

100 mg/L

CAS: 112-34-5

COD

2,08 g O2/g

Periode

28 dager

EC: 203-961-6

BOD5/COD

0,12

% Biologisk nedbrytbart

92 %

12.3

Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering
Bioakkumuleringspotensiale

2-(2-butoxietoxi)etanol

BCF

0,46

CAS: 112-34-5

Pow log

0,56

EC: 203-961-6

Potensiale

Lav

12.4

Mobilitet i jord:

Identifisering
Absorbering/desorpsjon
Flyktighet

2-(2-butoxietoxi)etanol

Koc

48

Henry

7,2E-9 Pa·m³/mol

CAS: 112-34-5

Konklusjon

svært høy

Tørr jord

Gjelder ikke

EC: 203-961-6

Overflatespenning

3,395E-2 N/m (25 °C)

Fuktig jord

Gjelder ikke

12.5

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7

Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	
Beskrivelse	
Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014)	
20 01 30	
Vaskemiddel som ikke er spesifiserte i kode 20 01 29	
Ikke farlig	

Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::

Gjelder ikke

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

**REX EcoCleaner
REXCHEM491755**

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/,RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1

Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Inneholder mer enn 3 % av 2-(2-butoxietoksi)etanol av vekt. 1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i sprøytemalinger eller rengjøringspray i aerosolbeholdere i konsentrasjoner lik eller høyere enn 3 vektprosent. 2. Sprøytemalinger og rengjøringspray i aerosolbeholdere som inneholder DEGBE, og som ikke oppfyller kravene i nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010. 3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at andre malinger enn sprøytemalinger som inneholder DEGBE i konsentrasjoner lik eller høyere enn 3 vektprosent, og som bringes i omsetning for levering til allmennheten, innen 27. desember 2010 er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Skal ikke brukes i sprøytemalingsutstyr».

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

- Forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europaparlamentet og Rådet, av 30. november 2009, om kosmetiske produkter.
- Forordning (EF) nr. 648/2004 fra Europaparlamentet og Rådet, av 31. mars 2004, om vaskemidler og senere endringer.
- Forordning (EF) nr. 551/2009 fra Kommisjonen, datert 25. juni 2009, som endrer forordning (EF) nr. 648/2004 fra Europaparlamentet og Rådet om vaskemidler, for å tilpasse vedleggene V og VI (unntak for en tensid)
- Forordning (EF) nr. 907/2006 fra Kommisjonen, av 20. juni 2006, som endrer Forordning (EF) nr. 648/2004 fra Europaparlamentet og Rådet om vaskemidler, for å tilpasse vedlegg III og VII.
- REALdeKRET 770/1999, av 7. mai, som godkjenner de teknisk-sanitære forskriftene for framstilling, sirkulasjon og handel med vaskemidler og rengjøringsmidler.

15.2

Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

REX EcoCleaner
REXCHEM491755

Informasjonsskriv om produktsikkerhet
i henhold til REACH (artikkel 32)

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.

Klasefiseringsprosedyre:

Gjelder ikke

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonsskriv om produktsikkerhet utarbeidet i samsvar med artikkel 32 i Forordning (EF) 1907/2006 (REACH), utgjør dette dokumentet ikke et sikkerhetsdatablad i henhold til artikkel 31 i Forordning (EF) nr. 1907/2006, da utarbeidelse av sikkerhetsdatablad ikke er obligatorisk for dette produktet. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten.

SLUTT PÅ DOKUMENTET

Datoen for utarbeiding: 05.12.2019

Revidert: 05.02.2025

Versjon: 7 (Erstattet 6)

Side 10/10