

SIKKERHETS DATABLAD



REN BIL



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	30.05.2016
Revisjonsdato	31.08.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	REN BIL
Synonymer	Avfetting
Spesifikasjonsnr.	P-324704
Artikkelnr.	renbil

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Avfetting
--------------------------	-----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Kempartner AB
Postadresse	Hammarby Fabriksväg 19
Postnr.	12030
Poststed	Stockholm
Land	Sweden
Telefon	+46 (0)8-6838800
Hjemmeside	http://www.kempartner.se
Kontaktperson	Olav J. Rettedal

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
Andre EU merkekrav	Innhold i henhold til EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <5% ikke-ioniske tensider, <5% kationiske tensider.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Miljøeffekt	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Alcohols, C9-11 ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: -	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl,ethoxylated, chlorides	CAS-nr.: 1554325-20-0 EC-nr.: -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	< 3 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Ved vedvarende symptomer eller dersom det er tvil om personens tilstand bør søke legehjelp. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skylld huden med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Kontakt lege.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irriterende for øynene
Akutte symptomer og virkninger	Irriterende for øynene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ikke kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Data ikke registrert.
-------------------	-----------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann. Pulver, skum eller karbondioksid.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Annen informasjon	Forhindre utslipp av brannslukningsvann til avløp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsatspersonell	Bruk vernebriller og hansker. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig

beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder kan vaskes bort med vann. Større mengder samles opp med absorberende materiale. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ingen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ , E 8 timers grenseverdi: 10 ppm, E Grense korttidsverdi Verdi: 30 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 68 mg/m ³	Norm år: 2007

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.
Egnede materialer	Neoprengummi. Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: >4h

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Ikke nødvendig ved normal bruk.
---------------------------	---------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	klar væske
Farge	Klar.
Lukt	Uparfymert.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 10,5 - 11,4
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m ³
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
-----------------------------	-------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
-----------	---------------------------

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
-----------------	--

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
-----------------	--

Komponent	Alcohols, C9-11 ethoxylated
-----------	-----------------------------

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/l
-----------------	---

Komponent	Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
Akutt giftighet	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300-2000 mg/l Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Toksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.
Hudkontakt	Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan forårsake irritasjon av slimhinner.
Allergi	Ingen anbefaling angitt.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Art: Leuciscus idus Metode: LC50
Komponent	Alcohols, C9-11 ethoxylated
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Test referanse: OECD:s retningslinjer test 203
Komponent	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96h Metode: LC50

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Alcohols, C9-11 ethoxylated
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72h Art: Skeletonema costatum Metode: EC50
Komponent	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72h Metode: EC50
Komponent	Alcohols, C9-11 ethoxylated
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphia magna Metode: EC50
Komponent	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50
Økotoksisitet	Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 76 % Metode: OECD 301D Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28d
Komponent	Alcohols, C9-11 ethoxylated
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD Guideline 301D Testperiode: 28d
Komponent	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD Guideline 301D Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Alcohols, C9-11 ethoxylated
PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Produktet er ikke farlig for miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Emballasjen bør samles inn for gjenbruk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke klassifisert som farlig gods.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
-------------	---

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
--------------------------------	---

Lover og forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358.
----------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i
----------------------------	--

	kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig). vPvB: veldig persistente og veldig bioakkumulerende.
Versjon	4
Utarbeidet av	CG