

SIKKERHETSDATABLAD

REKAL

Cirrus

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	09.05.2014
Revisjonsdato	01.11.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Cirrus
Artikkelnr.	13340

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

Produktgruppe	Rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Storkjøkken, næringsmiddelindustri
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)PROC11 Ikke-industriell sprøyting
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Framstilller**

Firmanavn	Rekal Svenska AB
Postadresse	Box 2
Postnr.	S 646 21
Poststed	Gnesta
Land	Sweden
Telefon	+46 158 339 00
Telefaks	+46 158 369 48
E-post	lab@rekal.se
Hjemmeside	www.rekal.se
Org. nr.	556290-3871

Kontaktperson Anders G Pettersson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 112
Beskrivelse: Säkerhetsinfo kontorstid Giftinformation

Telefon: +46 158 339 11 / +46 158 339 04
Beskrivelse: Giftinformation Säkerhetsinfo kontorstid

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
EUH 066
STOT SE 3; H336

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen) 25 - 60 %

Varselord Fare

Faresetninger H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Supplerende faresetninger på etikett EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Miljøeffekt Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Flam. Liq. 3; H226 EUH 066 STOT SE3; H336 Asp. tox 1; H304	25 - 60 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 - 25 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 - 25 %
3-Butoksy-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EC-nr.: 225-878-4 Indeksnr.: 603-052-00-8	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	10 - 25 %
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EC-nr.: 203-692-4 Indeksnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066 Note: C	< 1 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. Benzen < 0,1%		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og varmt vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING!
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

Annen informasjon Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

Nødprosedyrer Ingen anbefaling angitt.

For innsatspersonell Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Instruksjer ved disponering av avfall: se avsnitt 13. Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over +50°C. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Les og følg alltid bruksanvisningen for produktet.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

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	Verdi	Norm år
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)	CAS-nr.: 64742-48-9	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 150 mg/m ³	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 750 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 750 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 2000 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Pentan
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,027 mg/l
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering Sørg for god ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.
Egnede hansker	Nitrilhansker anbefales.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av verneutstyr kan likevel være nødvendig for beskyttelse mot organisk støv og damper kjent for å være giftige.
----------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Parfymeduft
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Teknisk umulig å få tak i data.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 700 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Organiske løsningsmidler
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt. Testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående enkelte stoffer.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen opplysninger.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen reaktive grupper.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Varighet: 4h
Verdi: ~ 3400 ppmV (gas)
Forsøksdyreart: Rattus

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

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

Komponent Butan

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 20 mg/l
Komponent	Propan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 20 mg/l
Komponent	Pentan
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 364 mg/l Forsøksdyreart: Rattus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Rabbit Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 400 mg/kg Forsøksdyreart: Rattus

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Kan irritere luftveier/lunger. Løsningsmiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h

Komponent	Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk	Butan Verdi: 24,11 mg/l Testvarighet: 96h Metode: LC50
Komponent	Pentan
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 4,26 mg/l Testvarighet: 96h Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72h Metode: EC50
Komponent	Pentan
Akutt akvatisk alge	Verdi: 7,51 mg/l Testvarighet: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metode: IC50
Komponent	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0,1% Benzen)
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50
Komponent	Butan
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 14,22 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50
Komponent	Propan
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 27,14 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50
Komponent	Pentan
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,7 - 9,1 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Komponent	Pentan
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 171

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen opplysninger.
-----------	---------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen opplysninger.
---	---------------------

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. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. Leverandøren er tilsluttet Grønt Punkt.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
-----------------	-----

IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Forurensningskategori	—
-----------------------	---

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(D)
Begrenset kvantum	LQ: 1L

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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.
Lover og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Innhold ifølge EU forordning 648/2004: >30% alifatiske hydrokarboner, parfyme Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av
kjemikaliesikkerhet er gjen-
nomført
CSR kreves

Nei

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens an-
merkninger

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-set-
ninger (i avsnitt 2 og 3).

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til
CLP (EC) No 1272/2008
[CLP / GHS]

Aerosol 1; H222

Aerosol 1; H229

EUH 066

STOT SE 3; H336

Ytterligere informasjon

Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Opplysninger som er nye,
slettet eller revidert

Endringer i følgende avsnitt:

Versjon

2

Utarbeidet av

Sara Nilsson