

SIKKERHEDSDATABLAD

Resenborghus FRISK Villaduft

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 10.04.2019

Revisionsdato 27.05.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Resenborghus FRISK Villaduft

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Resenborghus Skadedyr ApS

Kontoradresse Havnevej 17

Postnr. 7790

Poststed Thyholm

Land Danmark

Telefon +45 2240 6117

Telefax

E-mail post@resenborghus.dk

Web-adresse www.resenborghus.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Ethanol 40 – 70 %, propan-2-ol 10 – 30 %

Signalord Fare

Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P233 Hold beholderen tæt lukket. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Andre farer Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	40 – 70 %	
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 – 30 %	

Komponentkommentarer	Stoffet Ethanol, Propan-2-ol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
-----------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Søg læge.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
--	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.
--------------------------------------	-------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.
-------------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³	Norm år: 2011

propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 200 ppm
		Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 490 mg/ m ³

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 87 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 114 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1900 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0,96 mg/L Henvisning: Fresh Water</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 2,75 mg/L Henvisning: Intermittent releases Water</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0,79 mg/L Henvisning: Marine Water</p>
Komponent	propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)</p>

Værdi: 26 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 888 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 500 mg/m³
Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 319 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 89 mg/m³
Henvisning: ECHA

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 2251 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 140.9 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 140.9 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 28 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Åndedrætsværn

Opgaver der kræver åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Alkohol
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 78 °C
Flammepunkt	Værdi: ~ 13 °C
Damptryk	Værdi: 600 Pa
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå kontakt med fugt og vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: 17100 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Varighed: 4 hours Værdi: 124,7 mg/L Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	propan-2-ol
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 1870 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: 4959 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 72600 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rat</p>

Test henvisning: Supplier

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Indånding	I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden – kan medføre rødme.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 15300 mg/L Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: Supplier
Komponent	propan-2-ol

Giftig for vandmiljø, fisk **Værdi:** 9640 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Metode: Flow-through
Test henvisning: Supplier

Komponent Ethanol

Giftig for vandmiljø, alger **Værdi:** ~ 22000 mg/L
Testvarighed: 96 h
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Metode: EC50
Test henvisning: ECHA

Komponent Ethanol

Giftig for vandmiljø, krebs **Værdi:** 5012 mg/L
Testvarighed: 48 h
Art: Ceriodaphnia dubia
Metode: LC50
Test henvisning: Supplier

Komponent propan-2-ol

Giftig for vandmiljø, krebs **Værdi:** 13299 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Testvarighed: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Test henvisning: Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

Komponent Ethanol

Biologisk nedbrydelighed **Værdi:** 84 %
Metode: O2 consumption
Testperiode: 20 days

Komponent propan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed **Værdi:** 53 %
Metode: O2 consumption
Test henvisning: ECHA
Testperiode: 5 dag(er)

Komponent Ethanol

Kemisk iltforbrug (COD) **Værdi:** 1,99 g O2/g test mat.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 140603 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

National affaldsgruppe C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1170

IMDG 1170

ICAO/IATA 1170

Bemærkninger Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ETHANOL SOLUTION

ADR/RID/ADN

ADR/RID/ADN ETHANOLOPLØSNING

IMDG ETHANOL SOLUTION

ICAO/IATA ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 3

Klassifikationskode ADR/RID/ADN F1

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Nej

IMDG Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn ETHANOL SOLUTION

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN 3

Fareklasse IMDG 3

Fareklasse ICAO/IATA 3

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode D/E

Transport kategori 2

Farenr. 33

IMDG Andre oplysninger

EmS F-E, S-D

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale regler Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

PR-nummer 4186050

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	2
Ansvarlig for SDS	Resenborghus Skadedyr ApS