

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stof eller produkt:

Solar Airfresh – Ruby Mist

Anvendelse:

Luftfrisker.

PR-nr.: Under anmeldelse

Identifikation af leverandør:

Initial Hygoform

Poul Bergsøes Vej 22

DK-2600 Glostrup

Danmark

Tlf.: 43 26 05 05

Fax: 43 26 05 55

Nødtelefon:

43 26 05 05

Identifikation af producent:

Rentokil Initial Supplies

Webber Road, Knowsley Industrial Park, Liverpool

L33 7SR

England

Tlf.: +44 151 548 5050

E-mail: eurotech.techinfo@rentokil-initial.com

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig spray.

Klassificering:

Fx;R12

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
50-100	Råoliegasser, fortættede	68476-85-7	270-704-2	Fx;R12	-
2,5-10	Isoalkaner, C ₁₁₋₁₅	90622-58-5	292-460-6	Xn;R65 R66	1
1-2,5	Acetyltetramethylbicyclodecane	54464-57-2	259-174-3	N;R51/53	-
<1	1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	139504-68-0	412-300-2	N;R51/53	-
<1	Kamfer	76-22-2	200-945-0	Xn;R20-68/22	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud:

Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hudgener: Søg læge.

Øjne:

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 5 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

Information:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Undgå vand på materialet.

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer ved eksponering:

Ved brand dannes meget giftige gasser (primært carbonoxider). Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brand.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Opsuges med granulater eller papir. Læderet beholder placeres med læk opad. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:

I veltillukket originalbeholder, beskyttet mod sollys og ikke over 50°C. Opbevares forsvarligt på et velventileret sted, utilgængeligt for uvedkommende. Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse:

I-1 (Flammepunkt < 21°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af dampe og aerosoltåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenede tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand, øjenskyllflaske og nødbruker. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret i hht. At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Grænseværdi:

25 ppm = 180 mg/m³ (Petroleum, redestilleret C₉-C₁₄, med < 5% aromater)

Personlige værnemidler:

Indånding:

Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Hvis aerosolbeholder mod forventning læderes benyttes: Godkendt maske med kombinationsfilter type AX/P2 (brunt/hvid - mod organiske dampe med kogepunkt < 65°C/partikelfilter).

Hud:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi eller butylgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid for alle indholdsstoffer i produktet, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at få produktet i øjnene. Ved brug af luftforsynet helmaske er øjnene dækket af masken.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Tyktflydende væske
Lugt:	Af parfume
Flammepunkt (°C):	-104
Kogepunkt (°C):	-2
pH(ved 20°C):	-
Relativ vægtfylde g/cm ³ v/18°C:	0,5
Vandopløselighed	-

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Brandbart. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning. Undgå temperaturer over 50°C.

Materialer, der skal undgås:

-

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser (primært carbonoxider).

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:

Indånding:

Indånding af dampe og aerosoltåger medfører hovedpine, træthed, kvalme og utilpashed.

Hud:

Virker affedtende på huden og kan ved længerevarende og gentagen kontakt få huden til at tørre ud, blive rød og irriteret. Sprækkedannelse og fortykkelse af huden kan forekomme.

Øjne:

Kan virke irriterende og medføre rødme og svien.

Indtagelse:

Indtagelse kan medføre symptomer som nævnt under "Indånding".

Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem og betændelse pga. udtørring. Produktet indeholder parfumestoffer, der kan give allergi ved hudkontakt.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Acetyltetramethylbicyclodecane og 1-[(2-*tert*-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol er giftige overfor dafnier. EC₅₀ = 2,8 - 9 mg/l.

Mobilitet:

-

Persistens og nedbrydelighed:

Acetyltetramethylbicyclodecane og 1-[(2-*tert*-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol er ikke let biologisk nedbrydelige.

Bioakkumuleringspotentiale:

Acetyltetramethylbicyclodecane og 1-[(2-*tert*-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol : Log K_{ow} > 3 – Mulighed for signifikant bioakkumulering.

Andre negative virkninger:

-

Produkt Navn: Solar Airfresh – Ruby Mist

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
Z	05.99	16 05 04 (delvist tømte aerosolbeholdere)
Z	05.99	15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

Aerosolbeholdere må ikke punkteres.

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	(ADR/RID)
1950	AEROSOLER	2	5F	

Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre: "UN 1950".

Småkolli: Højest 1000 ml pr. indvendig emballage og højest 30 kg pr. kolli.

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -

PR-nr.: Under anmeldelse

Faresymbol:



Yderst brandfarlig

Indeholder: -

R og S-sætninger:

- R 12: Yderst brandfarlig.
- S 23: Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
- S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Specielle mærkningsregler fra Arbejdstilsynet:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømmt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 12: Yderst brandfarlig.
- R 20: Farlig ved indånding.
- R 51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R 65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R 68/22: Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

Krav om særlig uddannelse:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udgave:	(Revisions)dato:	Ændring i punkt:
1	8. november 2007	-

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL