

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

Pletfjerner - Sakura Essential Oil

UFI: Q300-W0XH-Y00T-GH88

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

Pletfjerner.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Stock Group A/S

Gammelmarksvej 11

DK-7100 Vejle

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Tlf.: +45 8137 6737

www.stockgroup.dk

info@stockgroup.dk**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Øjenskadende væske i roll-on applikator.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: 2-propylheptanol



FARE

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P305+P351+ P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale regler.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	SCL, M-faktor, ATE	Note
1-5	Isotridecanol, ethoxyleret	69011-36-5	931-137-2	Ingen	Ingen	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412	M (akut)=1	
1-5	2-Propylheptanol	160875-66-1	605-233-7	Ingen	Ingen	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	ATE oral: 500 mg/kg	
1-5	2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Ingen	Eye Irrit. 2;H319	Ingen	1
1-<3	2-propyl-heptanol, ethoxyleret, propoxyleret	166736-08-9	605-450-7	Ingen	Ingen	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	ATE oral: 500 mg/kg	
<1	Tetrakalium pyrophosphat	7320-34-5	230-785-7	Ingen	Ingen	Eye Irrit. 2;H319	Ingen	
<1	Citronsyre monohydrat	5949-29-1	201-069-1	Ingen	Ingen	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	Ingen	

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skyllningen fortsættes 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Alvorlig øjenskade. Indånding af partikler/dampe kan give hoste, ubehag og åndenød.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe eller partikler. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Forsvarligt, i veltillukket originalbeholder på et tørt og køligt sted beskyttet mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 202 af 21.02.2023):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Butyldiglycol (CAS 112-34-5) ~ (2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol E: Stoffet har en EU-grænseværdi.	10 ppm = 68 mg/m ³	15 ppm = 101 mg/m ³	E

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Parfumeret
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 93
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Neutral
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning, antændelseskilder og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Eye Dam. 1;H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >1,1 mg/l/4H (Tetrakaliumpyrophosphat)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 4120 mg/kg (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 402	ECHA
	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Isotridecanol, ethoxylet)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Tetrakaliumpyrophosphat)	OECD 402	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5660 mg/kg (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	Ikke oplyst	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Isotridecanol, ethoxylet)	OECD 401	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = >3000- <2000 mg/kg (Tetrakaliumpyrophosphat)	OECD 420	ECHA
Ætsning/irritation:	Irritation øjne, kanin (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 405	ECHA
	Alvorlig øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Isotridecanol)	Ikke oplyst	Leverandør
	Øjenirritation, ingen hudirritation (Tetrakaliumpyrophosphat)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (CAS: 112-34-5), Isotridecanol.	OECD 406	Leverandør
	Ingen sensibilisering, mus (TetraK-pyrophosphat)	OECD 429	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter (Isotridecanol, ethoxylet; TetraKpyrophosphat)	Ikke oplyst	ECHA

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Indånding:	Dampe kan give irritation af åndedrætsorganerne med hoste og åndenød.
Hud:	Kan virke affedtende og irriterende med rødme. 2-Butoxyethanol kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt medføre symptomer, som nævnt under ”Indånding”.
Øjne:	Virker stærkt irriterende med rødme, svie og smerter.
Indtagelse:	Kan virke irriterende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanal med ubehag
Kroniske virkninger:	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 og hyppig hudkontakt kan som følge af udtørring medføre irritation, tør sprækket hud og evt. eksem. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1300 mg/l (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	Ikke oplyst	ECHA
	LC ₅₀ (Cyprinus carpio, 96h) = 1-10 mg/l (Isotridecanol, ethoxyleret)	OECD 203	Leverandør
	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = >100 mg/l (Tetrakaliumpyrophosphat)	OECD 203	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	84/449 (FW)	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l (Isotridecanol, ethoxyleret)	OECD 202	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (Tetrakaliumpyrophosphat)	EPA OTS 797	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subsp., 96h) > 100 mg/l (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 201	ECHA
	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >1-10 mg/l (Isotridecanol, ethoxyleret)	OECD 201	Leverandør
	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >100 mg/l (Tetrakaliumpyrophosphat)	OECD 201	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Isotridecanol, ethoxyleret er let biologisk nedbrydeligt (>70%, 28d (OECD 301A)).

Tetrakaliumpyrophosphat er et uorganisk stof. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Log K_{ow} < 1 (ingen signifikant bioakkumulering)

Isotridecanol, ethoxyleret: Ingen bioakkumulering (leverandør).

12.4. Mobilitet i jord:

Isotridecanol, ethoxyleret: Koc 2,4 (beregnet) – Høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes (leverandør).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

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

Kemikalieaffaldsgruppe:**EAK-kode:**

H 20 01 29 (rester samt opsamlet spild)

H/Z 15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med stoffet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Ved vurdering af erhvervsmæssige risici skal det sikres, at medarbejdere ikke udsættes for eksponeringer, der kan udgøre en risiko i tilfælde af graviditet og amning.

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

<5% Phosphater

Parfume

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR for indholdsstofferne.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

ATE = Acute Toxicity Estimates

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

SCL = Specific Concentration limits

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Leverandørens sikkerhedsdatablad

TOXNET = Toxicology Data Network via Toxline database

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant - første udgave.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol KB