

SIKKERHEDSDATABLAD

Clipper spray

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 15.10.2014

Revisionsdato 19.01.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Clipper spray

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

Funktion Behandling af skær

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-mail info@aeropak.dk

Web-adresse http://www.aeropak.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Flam Aerosol 1; H222
No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let:20 - 50 % vgt/vgt

Signalord Fare

Faresætninger
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

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
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas;	20 - 50 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C U	20 - 50 % vgt/vgt
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336	20 - 50 % vgt/vgt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	20 - 50 % vgt/vgt
acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Synonymer: propan-2-on; propanon	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	< 10 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	Asp. Tox. 1; H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler. Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
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	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt 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

Anden information

Ingen særlig, øjeblikkelig 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

Brand- og eksplosionsfare

Brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

Brug åndedrætsværn med filter A.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et godt ventileret sted.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: 10-40 grader

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0		
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 500 ppm 8 t.: 1200 mg/m ³	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	CAS-nr.: 64742-49-0 EF-nr.: 265-151-9 Indeksnr.: 649-328-00-1		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	8 t.: 1000 ppm 8 t.: 1900 mg/m ³	
acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Synonymer: propan-2-on; propanon	8 t.: 250 ppm E 8 t.: 600 mg/m ³ E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 3,25 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25,9 mg/kg bw/day
Komponent	acetone
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 200 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1210 mg/m ³

DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 186 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2420 mg/m3
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 29.5 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 21 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 10,6 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1,06 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Aerosol dåser kan eksplodere.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Aerosol

Farve

Farveløs

Lugt

Opløsningsmiddel

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen risiko for farlige reaktioner.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen kendte.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	og isobutan
-----------	-------------

LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse Varighed: 2 h
----------------	---

Komponent	butan
-----------	-------

LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse Varighed: 2 h
----------------	---

Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
-----------	---

LD50 oral	Værdi: 5580 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
-----------	---

LD50 dermal	Værdi: > 9,4 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
-------------	---

LC50 indånding	Værdi: 13700 ppm Forsøgsdyrsart: Rat
----------------	---

Komponent	Propan
-----------	--------

LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/l air Forsøgsdyrsart: Mus Varighed: 2 t
----------------	---

Komponent	acetone
-----------	---------

LD50 oral	Værdi: 5800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
-----------	---

LD50 dermal	Værdi: > 7426 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
-------------	--

LC50 indånding	Værdi: 55700 ppm Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 3 h
----------------	---

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.
----------	---

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
-----------	---

Hudkontakt	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
------------	--

Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
-------------	-----------------------------------

Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.
------------	-----------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	og isobutan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: after 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, predates, OECD test
Bioakkumulering	LogPow = 1,09
Komponent	butan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	Log Pow = 1.09
Komponent	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8,41 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,7 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1,6-16,3 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Komponent	Propan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 27,98 mg/l Testmetode: LC50 Art: fisk Varighed: 96 t
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/l Testmetode: EC50 Art: Alge Varighed: 96 t
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Art: dafnie Varighed: 48 t

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 385,5 t Testmetode: Biodegradation test, predates, OECD test
Bioakkumulering	LogPow = 1,09
Komponent	acetone
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 7280 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 2844 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 14 days
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 8800 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 B
Bioakkumulering	Log Pow = -0,23

12.2. Persistens og nedbrydelighed**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømt. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 05.99, Kemikalie affaldsgruppe: z

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1

IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; Aerosol 1; H229;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation.
Version	2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S
Udarbejdet af	mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding.