



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 04-02-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: Kibrill Bladglans aerosol

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Bladglans til planter/blade.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Præstrud & Kjeldsmark ApS

Fruedalsvej 10, Sædder

4682 Tureby

Tlf: +4556283415

Kontaktperson og mail:

Kenn Lunddal, p-kchem@mail.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): F+;R12, Xi;R36, R67.

CLP (1272/2008): Aerosol 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H222, H229, H319, H336.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

CLP



Signalord:

Fare



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F. (P410+P412)
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

Følbar mærkning ved salg til detail.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	F;R11, Xi;R36, R67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	20-50	1
Aromafattig Terpentin	-	13475-82-6/ 236-757-0	R10, Xn;R65, R53, R66 Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226, H304, H413, EUH066	10-20	-
Butan	601-004-01-8	106-97-8/ 203-448-7	F+;R12 Flam. Gas 1;H220	5-15	-
Propan	601-003-00-5	74-98-6/ 200-827-9	F+;R12 Flam. Gas 1;H220	5-15	-

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
Hud:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Undgå indånding af dampe.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ikke relevant da produktet er en aerosol.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud - Se pkt. 13 for bortskaffelse.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Propan-2-ol	200 ppm - 490 mg/m ³	-
Aromafattig Terpentol	25 ppm - 140 mg/m ³	-
Butan	500 ppm - 1200 mg/m ³	-
Propan	1000 ppm - 1800 mg/m ³	-

DNEL/PNEC-værdier:

Propan-2-ol – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m ³

Propan-2-ol – PNEC:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.
Hænder:	Anbefalet Nitrilgummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Aerosol
Farve:	-
Lugt:	Karakteristisk
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 20 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³ , ved 25 °C):	-
Opløselighed i vand:	Delvis blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning. Undgå temperaturer >50 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50	16000 ppm/ 8H
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5045 mg/kg bdw
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	12800 mg/kg bdw
Aromafattig Terpentin	Oral	Rat	LD50	> 15000 mg/kg bw
Aromafattig Terpentin	Inhalation	Rat	LC50 / 8 h	4467 ppm
Aromafattig Terpentin	Dermal	Rabbit	LD50	> 5000 mg/kg bw
Butan/Propan	Inhalation	Mouse	LC50 / 2 h	1237 mg/L air

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Langtidsvirkninger:

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	10000 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L
Aromafattig Terpentin	96 h	Fish	LC50	> 2.8 µg/L
Aromafattig Terpentin	48 h	Daphnia	EC50	> 1.3 mg/L
Aromafattig Terpentin	72 h	Algae	EC50	> 22.5 µg/L
Butan/Propan	96 h	Fish	LC50	27.98 mg/L
Butan/Propan	48 h	Daphnia	LC50	14.22 mg/L
Butan/Propan	96 h	Algae	EC50	7.71 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	53% after 5 days
Aromafattig Terpentin	Nej	OECD Guideline 301 F	31,3-41,7% after 28 days
Butan/Propan	Ja	Biodegradation test,	100 % efter 385,5 h

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Propan-2-ol	Nej	0,05	-
Aromafattig Terpentin	Ja	6.96	-
Butan/Propan	Nej	1.09	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	16 05 04	Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1950	AEROSOLER	2,1	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2,1	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som lokalirriterende eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

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).

Anvendelsesbegrænsninger:

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.



PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R10 - Brandfarlig.

R11 - Meget brandfarlig.

R12 - Yderst brandfarlig.

R36 - Irriterer øjnene.

R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H220 - Yderst brandfarlig gas.

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H225 - Meget brandfarligt væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
