Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 *revideret den: 25.09.2002*

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet: Artikel nr. 113464 - 113456 - 113472**

· **Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå**
· **Stoffets /præparatets anvendelse:** Lak
· **Producent/leverandør:**
ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg
Tlf. 74670394 Fax. 74674621
· **Oplysningsgivende område:** Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
· **Oplysning i nødstilfælde:** +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk karakterisering**
· **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat	Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat	R 10-66-67	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone	Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-methyl-2-pentanon	Xn, F; R 11-20-36/37-66	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (mix)	Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**
Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
R 36 Irriterer øjnene.
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 tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 revideret den: 25.09.2002

Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå

(fortsættelse fra side 1)

ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af friskluft, i tilfælde af besværligheder skal lægen søges.
· **Efter hudkontakt:** I almindelighed er produktet ikke irriterende for huden.
· **Efter øjekontakt:**
Øjnene skal skylles flere minuter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
· **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.
· **Oplysninger for lægen:**
· **Følgende symptomer kan forekomme:**
Hovedpine
Omtågethed
Kvalme

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
· **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**
Kulmonoxid (CO)
Kvælstofoxider (NOx)
· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.
· **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensemidler.
· **Yderligere oplysninger:** For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**
· **Oplysninger om sikker brug:** Særlige forholdsregler kræves ikke.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 *revideret den: 25.09.2002*

Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå

(fortsættelse fra side 2)

· ***Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:***
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.
OBS! Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod solbestråling og temperaturer over 50° C. Skal selv efter brug ikke åbnes med magt eller brændes.
Skal ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.

· ***Lagring:***
· ***Krav til lagerrum og beholdere:***
Lagring på et køligt sted.
Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagringen af trykgaspakninger skal overholdes.
· ***Oplysninger om sammenlagring:*** *Ikke nødvendig.*
· ***Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:***
Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
· ***Brandfareklasse:*** *bortfalder*

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· ***Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:***
Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**	
74-98-6 propan	
GV	*1800 mg/m³, 1000 ml/m³*
141-78-6 ethylacetat	
GV	*540 mg/m³, 150 ml/m³*
123-86-4 n-butylacetat	
GV	*710 mg/m³, 150 ml/m³*
67-64-1 acetone	
GV	*600 mg/m³, 250 ml/m³*
108-10-1 4-methyl-2-pentanon	
GV	*100 mg/m³, 25 ml/m³* *H*
1330-20-7 xylen (mix)	
GV	*109 mg/m³, 25 ml/m³* *H*

· ***Yderligere oplysninger:*** *Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.*

· ***Personligt beskyttelsesudstyr:***
· ***Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:***
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
Undgå kontakt med hud og øjne.
· ***Beskyttelse af åndedrættet:***
Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering.
Åndedrætsbeskyttelse i tilfælde af utilstrækkelig ventilering.
· ***Beskyttelse af hænderne:*** *Beskyttelseshandsker eller hudbeskyttelseskrem*

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 *revideret den: 25.09.2002*

Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå

(fortsættelse fra side 3)

· **Handskemateriale** Nitrilgummi
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** Nitrilgummi
· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handkser af læder
· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:** Handsker af tykt stof
· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

· **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**	
Form:	Aerosol
Farve:	Farveløs
Lugt:	Esteragtig
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	Ikke anvendelig, på grund af aerosol.
· **Flammepunkt:**	<-19°C
· **Tændingstemperatur:**	365°C
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Produktet er ikke ekplosivt, dannelsen af ekplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	11,5 Vol %
· **Damptryk ved 20°C:**	3,9 Bar
· **Densitet ved 20°C:**	0,93 g/cm³
· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**	Ikke eller lidt blandelig.
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	80,8 %
· **Faststoffindhold:**	16,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 *revideret den: 25.09.2002*

Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå

(fortsættelse fra side 4)

· ***Farlige reaktioner*** *Ingen farlige reaktioner kendt.*
· ***Farlige nedbrydningsprodukter:*** *Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.*

11 Toksikologiske oplysninger

· ***Akut toksicitet:***
· ***Primære irritationsvirkning:***
· ***på huden:*** *Ingen irriterende virkning.*
· ***på øjnene:*** *Irriterende virkning.*
· ***Sensibilisering:*** *Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.*
· ***Yderligere toksikologiske oplysninger:***
Lokalirriterende
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

12 Miljøoplysninger

· ***Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):***
· ***Yderligere oplysninger:*** *Der findes ingen tilgængelige data om produktet.*
· ***Økotoksiske virkninger:***
· ***Bemærkning:*** *Der findes ingen tilgængelige data om produktet.*
· ***Bemærking:*** *Virkningen på vandigt miljø er ukendt.*
· ***Almindelige oplysninger:***
Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand
Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

*
13 Bortskaffelse

· ***Produkt:***
· ***Anbefaling:***
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· ***Det europæiske affaldskatalog***	
08 01 11	*Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer*
15 01 10	*Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer*
16 05 04	*Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer*

· ***Urensede emballager:***
· ***Anbefaling:*** *Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.*

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 *revideret den: 25.09.2002*

Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå

(fortsættelse fra side 5)

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:**	2 5F Komprimerede, fordraabede eller under tryk oploeste gasser
· **Kemler-tal:**	40
· **UN-nummer:**	1950
· **Emballagegruppe:**	II
· **Godsets betegnelse:**	1950 ÆROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	2.1
· **UN-nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Emballagegruppe:**	II
· **EMS-nummer:**	2-13
· **Marine pollutant/havforurenende:**	Nej
· **Korrekt teknisk navn:**	AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:**	2.1
· **UN/ID-nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Emballagegruppe:**	II
· **Korrekt teknisk navn:**	AEROSOLS

*

15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**
Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig

· **R-sætninger:**
12 Yderst brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

trykdato: 07.11.2002 revideret den: 25.09.2002

Handelsnavn: Kunststoflak Sort - Mørkegrå - Lysegrå

(fortsættelse fra side 6)

· **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
36 Brug særligt arbejdstøj.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **Særlig deklaration af bestemte tillavninger:**
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 tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Nationale forskrifter:**
Produktet er deklarationspligigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
MAL-kod:4-1

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
II	2,5-10
III	50-100

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 2 (selvklassificering): fare for vand.

16 Andre oplysninger
Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**
10 Brandfarlig.
11 Meget brandfarlig.
12 Yderst brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
36 Irriterer øjnene.
36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
38 Irriterer huden.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Området som udsteder datablad:** Entwicklung
· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau