



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 1 af 19

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

##### 1.1. Produktidentifikator: 150052

Protect Super Spray

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

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Korrosionsbeskyttelse-belægningsstoffer,

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: ProFlex Kemi A/S

DINOL GmbH

Gade: Industrivej 13

Pyrmonter Strasse 76

By: DK - 6330 Padborg

D-32676 Luegde

Telefon: +45 74670394

+49 (0) 5281 9829 80

Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

Informationskilde:

msds@dinol.com

##### 1.4. Nødtelefon:

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (konsultation på tysk og engelsk)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Indikationer af farer: F+ - Yderst brandfarlig, Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende

R-sætninger:

Yderst brandfarlig.

Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

Irriterer huden.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

###### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering: STOT SE 3

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering: STOT RE 2

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

Risikosætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

xylene

Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan

ethylacetat

Kolophonium, terpentinoliefri harpiks

Signalord:

Fare

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 2 af 19

Piktogrammer:

GHS02-GHS07-GHS08

**Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F
P501	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

**Øvrige råd**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 3 af 19

#### Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
215-535-7	xylén	10 - < 15 %
1330-20-7	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
01-2119488216-32		
200-827-9	propan	10 - < 15 %
74-98-6	F+ - Yderst brandfarlig R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
203-448-7	butan	10 - < 15 %
106-97-8	F+ - Yderst brandfarlig R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
921-024-6	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	10 - < 15 %
64742-49-0	F - Meget brandfarlig, Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R11-38-51-53-65-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
205-500-4	ethylacetat	5 - < 10 %
141-78-6	F - Meget brandfarlig, Xi - Lokalirriterende R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
927-241-2	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	5 - < 10 %
64742-49-0	Xn - Sundhedsskadelig R10-52-53-65-66-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
01-2119471843-32		
265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	1 - < 3 %
64742-49-0	F - Meget brandfarlig, Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R11-38-51-53-65-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
202-849-4	ethylbenzen	1 - < 3 %
100-41-4	F - Meget brandfarlig, Xn - Sundhedsskadelig R11-20	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
01-2119892111-44		
200-578-6	ethanol, ethylalkohol	1 - < 3 %
64-17-5	F - Meget brandfarlig R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
919-446-0	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	1 - < 3 %
64742-82-1	Xn - Sundhedsskadelig, N - Miljøfarlig R10-51-53-65-66-67	



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 4 af 19

649-330-00-2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119458049-33		
232-475-7	Kolophonium, terpentineliefri harpiks	0,1 - < 1 %
8050-09-7	R43	
650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317	
01-2119480418-32		
918-668-5	Carbonhydrider, C9, aromatiske	0,1 - < 1 %
64742-95-6	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R10-37-51-53-65-66-67	
649-356-00-4	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119455851-35		
203-806-2	Cyclohexane	0,1 - < 1 %
110-82-7	F - Meget brandfarlig, Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R11-38-50-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H225 H315 H336 H304 H400 H410	
01-2119463273-41		
203-777-6	n-hexan	< 0,1 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Meget brandfarlig, Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

#### Andre informationer

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

##### Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.

##### I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

##### Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Tilkald straks læge.

Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 5 af 19

Fremkald ikke opkastning.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Slukningspulver, Forstøvet vand.

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

#### **Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 6 af 19

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.  
Emballagen må ikke lukkes tæt. Emballagen skal opbevares tørt.  
Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### **Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let		1000		Gennemsnit 8 h	MAK
110-82-7	Cyclohexan	50	172		Gennemsnit 8 h	
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	
141-78-6	Ethylacetat	150	540		Gennemsnit 8 h	
100-41-4	Ethylbenzen	50	217		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
14807-96-6	Talkum indeholdende fibre	-	-	0,3	Gennemsnit 8 h	
1330-20-7	Xylen	25	109		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
110-54-3	n-Hexan	20	72		Gennemsnit 8 h	

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 7 af 19

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
1330-20-7	xylen			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	108 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	289 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	174 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	108 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	174 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	174 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	ethylacetat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1468 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	734 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	63 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	367 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	734 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	37 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	4,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
100-41-4	ethylbenzen			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	293 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	180 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	15 mg/m <sup>3</sup>

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 8 af 19

Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	950 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	1900 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	114 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	206 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	87 mg/kg legemsvægt pr. dag



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 9 af 19

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
1330-20-7	xylen	
Ferskvand		0,327 mg/l
Havvand		0,327 mg/l
Ferskvandssediment		12,46 mg/kg
Havvandssediment		12,46 mg/kg
Jord		2,31 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		6,58 mg/l
141-78-6	ethylacetat	
Ferskvand		0,24 mg/l
Havvand		0,024 mg/l
Ferskvandssediment		1,15 mg/kg
Havvandssediment		0,115 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,20 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		650 mg/l
Jord		0,148 mg/kg
100-41-4	ethylbenzen	
Ferskvand		0,1 mg/l
Havvand		0,01 mg/l
Ferskvandssediment		13,7 mg/kg
Havvandssediment		1,37 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,02 mg/kg
Jord		2,68 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		9,6 mg/l
64-17-5	ethanol, ethylalkohol	
Ferskvand		0,96 mg/l
Havvand		0,79 mg/l
Ferskvandssediment		3,6 mg/kg
Havvandssediment		2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,72 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		580 mg/l
Jord		0,63 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol**
**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 10 af 19

#### Hygiejniske foranstaltninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Tag straks snavset, vædet tøj af.  
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse

#### Håndværn

Egnet handske type:  
PVA (polyvinylalkohol), Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 480 min.  
NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 30 min.  
Butylkautsjuk Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 60 min.  
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.  
Udskiftes i tilfælde af slitage.  
Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

#### Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

#### Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.  
gasfilterapparat (EN 141)., Filtermateriale/-medie: A/P2

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol  
Farve: sort  
Lugt: karakteristisk

#### Metode

pH-værdien: ikke oplyst

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: ikke oplyst  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke relevant  
Flammepunkt: <- 10 °C

#### Antændelighed

fast stof: ikke relevant  
gas: ikke relevant

#### Eksplorative egenskaber

ikke oplyst

Laveste Eksplosionsgrænser: 0,8 vol. %  
Højeste Eksplosionsgrænser: 10,9 vol. %  
Antændelsestemperatur: 200 °C

#### Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant  
gas: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke oplyst

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 11 af 19

**Oxidierende egenskaber**

ikke oplyst

Damptryk:  
(ved 20 °C) 4000 hPaRelativ massefylde (ved 20 °C): 0,82 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: uopløselig

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke oplyst

Fordelingskoefficient: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: ikke oplyst

Viskositet/kinematisk: ikke oplyst

Dampmassefylde: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe: 68,6 %

**9.2. Andre oplysninger**

Faststof indhold: 31,2 %

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulmonoxid.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 12 af 19

## Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50	4300 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	>1700 mg/kg	Kanin	GESTIS
	inhalativ (4 h) damp	LC50	21,7 mg/l	Rotte	GESTIS
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
106-97-8	butan				
	inhalativ (4 h) luftart	LC50	273000 ppm	Rotte	GESTIS
64742-49-0	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	
141-78-6	ethylacetat				
	oral	LD50	4935 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	5000 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	56 mg/l	Rotte	
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	
100-41-4	ethylbenzen				
	oral	LD50	3500 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	15400 mg/kg	Kanin	GESTIS
	inhalativ (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-82-1	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)				
	oral	LD50	>150000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	3400 mg/kg	Rotte	
	inhalativ damp	LC50	13100 mg/l	Rotte	
8050-09-7	Kolophonium, terpentineliefri harpiks				
	oral	LD50	2800 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
64742-95-6	Carbonhydrider, C9, aromatiske				
	oral	LD50	3592 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>3160 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	6193 mg/l	Rotte	
110-82-7	Cyclohexane				
	oral	LD50	12705 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) damp	LC50	14 mg/l	Rotte	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 13 af 19

110-54-3	n-hexan				
	oral	LD50	25000 mg/kg	Rotte	GESTIS
	inhalativ (4 h) damp	LC50	169 mg/l	Rotte	GESTIS

**Andre informationer**

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

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

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 14 af 19

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
64742-49-0	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan					
	Akut fiske giftighed	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
141-78-6	ethylacetat					
	Akut fiske giftighed	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoxicitet	ErC50	3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	48 h
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Akut Bakterietoksicitet		(2900 mg/l)		Pseudomonas putida	16 h
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let					
	Akut fiske giftighed	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
64742-82-1	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)					
	Akut fiske giftighed	LC50	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	10 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
8050-09-7	Kolophonium, terpentiniölfri harpiks					
	Akut fiske giftighed	LC50	<10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	911 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Fiske giftighed	NOEC	>1 mg/l	4 d	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Algetoxicitet	NOEC	>1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceotoxicitet	NOEC	750 mg/l	2 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Akut Bakterietoksicitet		(>10000 mg/l)	3 h	Aktivt slam	
64742-95-6	Carbonhydrider, C9, aromatiske					
	Akut fiske giftighed	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
110-82-7	Cyclohexane					



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 15 af 19

	Akut fiske giftighed	LC50	4,53 mg/l	96 h	fisk	
	Akut algetoxicitet	ErC50	9,317 mg/l	72 h	alge	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
110-54-3	n-hexan					
	Akut fiske giftighed	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	mg/l	48 h		

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
141-78-6	ethylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Der foreligger ingen data for blandingen.

##### fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
1330-20-7	xylén	3
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
64742-49-0	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	3,4-5,2
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	3,4-5,2
100-41-4	ethylbenzen	3,15
64742-82-1	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	3,7 - 6,7
110-82-7	Cyclohexane	3,44
110-54-3	n-hexan	3,9

##### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1330-20-7	xylén	25,9	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke relevant

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre informationer

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

## Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 16 af 19

**Affaldsnummer - overskud**

160504 AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Affaldsnummer - forurenede emballage**


150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** UN1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F  
 Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Befordringskategori: 2  
 Tunnelrestriktionskode: D

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

E0

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
 Faresedler: 2, see SP63

Marine pollutant: no  
 Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Flydende kvantitet (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

E0



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006


**Protect Super Spray**

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 17 af 19

**Fly transport (ICAO)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1
	
Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

**Andre relevante oplysninger (Fly transport )**E0  
: Y203**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Gasser under tryk

**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****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 68,8 % (565 g/l)

**Andre informationer**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**National regulativ information**Beschäftigungsbegrenzung: Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.  
Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for vordende og ammende mødre.Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende  
MAL: 3-3**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering :  
Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% n-hexan  
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let  
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let  
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)  
Carbonhydrider, C9, aromatiske



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 18 af 19

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

##### Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

10	Brandfarlig.
11	Meget brandfarlig.
12	Yderst brandfarlig.
20	Farlig ved indånding.
20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
36	Irriterer øjnene.
37	Irriterer åndedrætsorganerne.
38	Irriterer huden.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
51	Giftig for organismer, der lever i vand.
52	Skadelig for organismer, der lever i vand.
53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

##### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig 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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Protect Super Spray

Trykt dato: 10.02.2015

Katalog-nr.: 5117

Side 19 af 19

#### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*