

# Sikkerhedsdatablad PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** PROTOR BITUMEN - AEROSOL

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

**Anvendelse:** Forsegling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Industri Kemi ApS  
Herningvej 39  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf.: +45 86818143  
Fax: +45 86818153

**Kontaktperson:** Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Aerosol 1; H222, H229, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411. EUH066.

### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

#### Faresymbol(er)



**Indeholder:** kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, aromater (2-25%).

#### H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### P-sætninger:

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke damp/spray.

P273 Undgå udledning til miljøet.

### Reaktion:

P312 Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P391 Udslip opsamles.

### Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Anden mærkning:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3 Andre farer

-

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

-

### 3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
- / 919-446-0	01-2119458049- 33	kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2- 25%)	25<50	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411. EUH066.
1330-20-7 / 215-535-7	01-2119488216- 32	Xylen	10<25	F; R11, Xi; R38, Xn; R65, R67, N;R51/53.
109-28-4 / 203-661-5	-	N-[3-(dimethylamino)- propyl]oleamide	0<2,5	Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Acute. 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af irritation af luftvejene, søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. I tilfælde af hudirritation, søg lægehjælp.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 10-15 minutter med rigelige mængder vand (20-30°C) indtil irritationen. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp.
- Indtagelse:** Undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand kan der dannes giftige gasser.  
PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.  
Forurenet slukningsvand skal opsamles separat.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå indånding af dampe. Undgå direkte kontakt med produktet.

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Forurenede slukningsvand skal opsamles separat.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i godt tillukket og egnede beholdere. Forurenede områder skylles rent med vand og rengøringsmiddel.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Undgå direkte kontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå indånding af dampe. Vask altid hænder efter endt brug. Fjern og vask forurenede beklædning før genbrug. Tag forurenede beklædning af du går ind i områder hvor der spises. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i rum hvor dette produkt håndteres. Bruges kun i vel-ventilerede rum eller udendørs. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve, antændes og slå tilbage. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tiltag mod statisk elektricitet. Bruges væk fra alle antændelseskilder, rygning forbudt. Brug kun gnistfrit værktøj.

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

Opbevares i godt tillukket emballage og oprejst for at undgå lækage. Opbevares kun i originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
EC: 919-446-0	kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	180 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	-	BEK nr. 655 af 31/05/2018
1330-20-7	Xylen, alle isomere (1996)	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	EH	BEK nr. 655 af 31/05/2018

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.  
H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

### DNEL / PNEC:

Ingen data.

## 8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger:** Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.
- Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå udledning af større mængder til miljøet. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser. Undgå direkte kontakt samt indånding af dampe/aerosoler.
- Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
- Åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
- Handsker:** Brug beskyttelseshandsker af PVA eller nitril. Handsker skal følge EN 374. >480 min.
- Øjenværn:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. EN 166.
- Hudværn:** Normale arbejdsklæder.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**  
Vær opmærksom på korrekt bortskaffelse af brugte aerosoldåser. Tøm ikke produktet i afløb, se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

Konsistens: Aerosol	Farve: -	Lugt: Opløsningsmiddel	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: <35°C	Damptryk: -	Massefylde g/ml: 1,08	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplisionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

### 9.2 Andre oplysninger:

-

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen farlige reaktioner kan forventes ved korrekt brug.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**  
Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**  
Stærke oxidationsmidler/ Stærke baser/ Stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved korrekt brug forventes der ingen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret..
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**  
Ikke klassificeret. Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**  
Ikke klassificeret. Kontakt med øjnene kan medføre irritation.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**  
Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:**  
Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Gentagne STOT-eksponeringer:**  
Ikke klassificeret.
- Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.
- Andre oplysninger:** -

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet:** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:**  
**Nedbrydelighed** Ingen information tilgængelig.
- 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** Ingen potentiale.
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information tilgængelig.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.
- 12.6 Andre negative virkninger:** Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Produktet er farligt affald.  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.  
Mulighed:
- EAK-kode:** 16 05 04
- Rester af affald – Emballage:** Samme som ovenstående.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	1950
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AEROSOLER	AEROSOLS
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	2/2.1	2/2.1
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-

# Sikkerhedsdatablad

## PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 2.0

Udarbejdet: 03-10-2016

Redigeret: 17-12-2018



<b>14.5 Miljøfarer – MP EmS:</b>	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i 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:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. BEK nr. 655 af 31/05/2018: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 830/2015. REACH 1907/2006. CLP 1272/2008.

**Yderligere information:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i punkt 3:** H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

**Udarbejdet af:** [www.industrikemi.dk](http://www.industrikemi.dk)