

Sikkerhedsdatablad PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



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 EC 67/548 eller EC 1999/45.

F+;R12 ;R51/53 ;R67.

Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Aerosol 1; H222, H229, Skin irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Mærkningselementer EC 67/548 eller EC 1999/45.

Faresymbol



Yderst brandfarligt



Miljøfarlig

Indeholder: Carbonhydrider, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, aromater (2-25%), Carbonhydrider, C6, isoalkaner, <5% n-hexan.

R-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Anden mærkning:

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. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
- / 919-446-0	01-2119458049- 33	Carbonhydrider, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, aromater (2-25%)*/**	10<25	R10, Xn; R65, R66, R67, N;R51/53.
- / 931-254-9	01-2119484651- 34	Carbonhydrider, C6, isoalkaner, <5% n-hexan**	10<25	F; R11, Xi; R38, Xn; R65, R67, N;R51/53.
64742-95-6 / 265-199-0	01-2119455851- 35	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	2,5<10	R10, Xi; R37, Xn; R65, R66, R67, N;R51/53.
108-67-8 / 203-604-4	-	Trimethylbenzen*	0<2,5	R10, Xi; R37, N;R51/53.
109-28-4 / 203-661-5	-	N-[3-(dimethylamino)-propyl]oleamide	0<2,5	Xi; R36, N;R50/53.

*Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

**R65 bortfalder på grund af anvendelse som aerosoler.

3.3 Andre oplysninger:

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

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



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:** Forurenede 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 beholdere/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: Vandstråle.

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.
Forurenede 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 pkt. 8. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå indånding af dampe. Undgå direkte kontakt med produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. 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	Carbonhydrider, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	180 ppm 25 mg/m ³	-	AT 2011
EC: 931-254-9	Carbonhydrider, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	180 ppm 25 mg/m ³	-	AT 2011
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	180 ppm 25 mg/m ³	-	AT 2011

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



108-67-8	Trimethylbenzen	20 ppm 100 mg/m ³	E	AT 2011
----------	-----------------	---------------------------------	---	---------

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

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 nødbruiser. Undgå direkte kontakt samt indånding af tåge/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 beskytteshandsker af PVA. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet.

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: -	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



9.2 Andre oplysninger:

-

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:** Foreligger ingen oplysninger.
- 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:** Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



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
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	Nej	No

Sikkerhedsdatablad

PROTOR BITUMEN - AEROSOL

Version 1.0

Udarbejdet: 03-10-2016



Andre oplysninger	-	-
-------------------	---	---

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. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen 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.

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 R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R38 Irriterer huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, 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.

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