

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PERMA FILM

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

Anvendelse: Korrosionsbeskyttelsesmiddel til Skibsindustrien, Offshore enheder og til Undervognsbehandling på biler, trucks og traktorer.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Fluid Film Danmark
Skelstedet 7
2950 Vedbæk
Tlf.: +45 36 95 03 06

Kontaktperson: Peter Østergaard - kontakt@fluid-film.dk

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

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

Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: EC 919-857-5 Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

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

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion:

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

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Mal-kode (1993): 3-3

2.3 Andre farer

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffe

CAS/EC-nr.	Indeks/REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
61789-86-4 / 263-093-9	- / -	Sulfonsyrer, råolie, calciumsalte	40-50	Aquatic Chronic 3; H412.
- / 919-857-5	- / 01-211-9463258- 33-xxxx	Kulbrinter, C9-C11, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	30-35	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336.
1330-20-7 / 215-535-7	601-022-00-9 / 01-2119488216- 32-xxxx	Xylen*	5<10	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373.

3.3 Andre oplysninger:

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

*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
Hudkontakt:	Fjern forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. I tilfælde af fortsat hudirritation, søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand og drik derefter masser af vand. Fremkald ikke opkast. Aspirationsfare. Øjeblikkeligt til læge. Ved opkast, hold hovedet højt så opkast ikke kommer i lungerne.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 11. Symptomer kan i visse tilfælde vise sig efter flere timer, hold personen under opsyn. Irriterer øjnene. Ved længere kontakt: udtørring af huden, kan optages gennem huden. Ved indånding af opløsningsmidler over grænseværdier: irriterer luftvejene, irritation af næse og svælg, lever og nyreskade, påvirkning af centralnervesystemet. Symptomer kan være: hovedpine, svimmelhed, træthed, narkotisk virkning og bevidstløshed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Ingen administration af adrenalin-efedrin præparater.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, pulver, skum, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes skadelige gasser og røg, kuldioxid. Undgå indånding af disse. Dampe er tungere end luft. Dampe kan spredes langs jorden og ved kontakt med antændelseskilde slå tilbage.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes. Om muligt, inddæm og opsaml slukningsvand til korrekt bortskaffelse. Nedkøl beholdere med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud,



øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sluk alle antændelseskilder. Pas på, spildt produkt gør overflader glatte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for at tage passende forholdsregler til at imødegå og inddæmme spild. Ved udslip af større mængder til miljøet, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevares i passende forsejlet beholder til bortskaffelse. Brug ikke gnistdannende udstyr til opsamling, produktet er brandfarligt. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Der må ikke spises, ryges eller drikkes under håndtering af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Vask hænder og eksponeret hud før og efter håndtering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern forurenede beklædning før adgang til områder hvor der spises. Sluk og fjern alle antændelseskilder, rygning forbudt. Inden adgang til områder hvor der spises, fjern forurenede beklædning. Jord beholder ved overførelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Opbevares i godt tillukket original emballage i et køligt og vel-ventileret rum. Må ikke opbevares i trappeopgange og lignende. Må ikke opbevares sammen med brandfarlige eller selvantændelige materialer. Opbevares i henhold til myndighedernes foreskrifter med hensyn til opbevaring af brandfarlige produkter. Brug eksplosionssikret udstyr. Beskyt mod direkte sollys og varme. Opbevares ved temperatur mellem 5°C - 35°C.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier:

EC-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
919-857-5	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	25 ppm 180 mg/m ³	-	AT 2011
1330-20-7	Xylen	25 ppm 109 mg/m ³	EH	AT 2011

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



--	--	--	--	--

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

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt, og under ovenstående 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. Sørg for adgang til nødbruser og øjenskyllestation. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå at indånde dampe. Undgå direkte kontakt med produktet.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Produktet er omfattet af reglerne for kodenumererede produkter, se kodenumberbekendtgørelsen for yderligere information.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn i henhold til kodenumeret.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. 0,4 mm. tykkelse, >480 min. EN 374.

Øjenværn: Normalt ikke nødvendigt.

Hudværn: Brug dækkende/uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Varierende	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: 17-25 dPas/40 °C
Flammepunkt: >=40 °C	Kogepunkt: >135 °C	Damptryk 50 °C: 4,3 hPa	Massefylde g/cm³: 0,98-1	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: 430 °C	Ekspløsningsgrænser: 0,6-7%	Opløselig i vand: Uopløseligt	VOC: 40 °C

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen risiko for farlige reaktioner ved normal brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Alle antændelseskilder, direkte sollys. Kraftig varme.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen ved anbefalet brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet:**
- Perma Film:
Dermal – ATE – Beregnet: >2000 mg/kg
Indånding – ATE – Beregnet: <20 mg/l/4 t.
- Sulfonsyrer, råolie, calciumsalte:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg OECD 401
Dermal – LD50 – Kanin: >4000 mg/kg OECD 402
Indånding – LC50: >5 mg/l/4 t.
- Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg OECD 401
Dermal – LD50 – Kanin: >5000 mg/kg OECD 402
Indånding – LC50 – Rotte: <5000 mg/m³ OECD 403
- Xylen:
Oral – LD50 – Rotte: 3523 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Indånding – LC50: 29,09 mg/l/4 t.
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret. Kan være irriterende.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

Andre oplysninger:

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Sulfonsyrer, råolie, calciumsalte:

Fisk – LC50 – 96 t.: 5,7-9,7 mg/l OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: 10-100 mg/l OECD 202

Alger – EC50 – 96 t.: 120-500 mg/l.

Bakterier – EC50 – 3 t.: >1000 mg/l.

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater:

Fisk – LC50 – 96 t.: <1000 mg/l OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: <1000 mg/l OECD 202

Alger – ErC50 – 72 t.: <1000 mg/l.

Xylen:

Fisk – LC50 – 96 t.: 20,9 mg/l OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: 1 mg/l OECD 202

Alger – ErC50 – 72 t.: 4,36 mg/l OECD 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater:

80 % - 28 dage – OECD 301 F. Let nedbyrdeligt.

Xylen:

>60 % – OECD 301 F. Let nedbyrdeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Xylen: log Pow 3, BCF 25,9.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger:



Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Mulighed:

EAK-kode: 08 01 11

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet, ellers som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1268	1268
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S. (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-E, S-E	No F-E, S-E
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

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,

Sikkerhedsdatablad

PERMA FILM

Version 1.0

Udarbejdet: 19-02-2016



sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

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 1134-2011: 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 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

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

Mal-kode (1993): 3-3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger 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.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig 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:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk