

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: PRIMER FD

Artikelnummer: 900191

UFI: XXC0-90FQ-700J-MJ16

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

Anbefalet anvendelse: Solventbaseret primer.

Anvendelser der frarådes: Foreligger ikke

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2	Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Repr. 2	Kan skade barnet under graviditeten.
STOT SE 3	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT RE 2	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Asp. Tox. 1	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)****Piktogrammer og Signalord**

Fare

Fareangivelser:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Kan skade barnet under graviditeten.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger:

P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378 Ved brand: Anvend pulverslugker til brandslukning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Indeholder:

acetone
toluen

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager
hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: PRIMER FD

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentra- tion (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥10 - <20 %	toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX
≥1 - <2.5 %	ethylsilikat	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

- Tilsmudset tøj tages straks af.
- Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.
- Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).
- Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.
- Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

- I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.
- Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

- Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

- Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Øjenirritation
- Øjenskader
- Hudirritation
- Udslæt

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).
Behandling:
(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
Ved brand: Anvend pulverlukker til brandslukning.
Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Fjern enhver brandkilde.
Flyt personer til et sikkert sted.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Begræns udslippet med jord eller sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Vær meget forsigtig i forbindelse med håndtering eller åbning af beholderen.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.
Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:
Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:
Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger
Intet særligt at bemærke
Specifikke løsninger for industrien
Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

Type erhverv vsm. eksp. grænse	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
--	------	-----------------------------------

acetone
CAS: 67-64-1

SUVA	Langsigtet 1200 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 2400 mg/m3 - 1000 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 600 mg/m3 - 250 ppm; Kortsigtet 1200 mg/m3 - 500 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Langsigtet 1200 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 1500 mg/m3 - 630 ppm
National NORGE	Langsigtet 295 mg/m3 - 125 ppm
NDS	Langsigtet 600 mg/m3
NDSch	Langsigtet 1800 mg/m3
National NORGE	Langsigtet 600 mg/m3 - 250 ppm; Kortsigtet 1200 mg/m3 - 500 ppm
UE	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
ACGIH	Langsigtet 250 ppm; Kortsigtet 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
DFG TYSKLAND	Loft - Kortsigtet 2400 mg/m3 - 1000 ppm
ACGIH	Langsigtet 250 ppm; Kortsigtet 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
National SVERIGE	Langsigtet 600 mg/m3 - 250 ppm
National FRANKRIG	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 2420 mg/m3 - 1000 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
National GRÆKENLAN D	Langsigtet 1780 mg/m3; Kortsigtet 3560 mg/m3
National DANMARK	Langsigtet 600 mg/m3 - 250 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 1200 mg/m3 - 500 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 750 ppm
National NORGE	Langsigtet 295 mg/m3 - 125 ppm; Kortsigtet 368,75 mg/m3 - 156,25 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 2420 mg/m3 - 1000 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 600 mg/m3
NDSch POLEN	Kortsigtet 1800 mg/m3
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 2400 mg/m3 - 1000 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 1210 mg/m3; Kortsigtet 2420 mg/m3
National TJEKKIET	Langsigtet 800 mg/m3
National UNGARN	Langsigtet 1210 mg/m3; Kortsigtet 2420 mg/m3
Malaysi MALAYSIA a OEL	Langsigtet 1187 mg/m3 - 500 ppm
National ESTLAND	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
National LETLAND	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
National TJEKKIET	Loft - Kortsigtet 1500 mg/m3
National SLOVAKIET	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
National DET FORENEDE KONGERIGE	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 3620 mg/m3 - 1500 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 600 mg/m3; Kortsigtet 1400 mg/m3
National RUMÆNIEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
TUR KALKUN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 2420 mg/m3 - 1000 ppm
National KROATIEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm
UE	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm Adfærd Vejledende
National SLOVENIEN	Langsigtet 1210 mg/m3 - 500 ppm; Kortsigtet 2420 mg/m3 - 1000 ppm

toluen
CAS: 108-88-3

SUVA	Langsigtet 190 mg/m3 - 50 ppm; Kortsigtet 760 mg/m3 - 200 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 192 mg/m3 - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m3 - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value

National FINLAND	Langsigtet 81 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 380 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud, buller
National NORGE	Langsigtet 94 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H
NDS	Langsigtet 100 mg/m ³
NDSCh	Langsigtet 200 mg/m ³
National NORGE	Langsigtet 94 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 188 mg/m ³ - 50 ppm
UE	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm Skin
ACGIH	Langsigtet 20 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
DFG TYSKLAND	Loft - Kortsigtet 760 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Langsigtet 20 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
National SVERIGE	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm
UE	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIG	Langsigtet 76,8 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National GRÆKENLAND	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National DANMARK	Langsigtet 94 mg/m ³ - 25 ppm
National FINLAND	Langsigtet 81 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 380 mg/m ³ - 100 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 190 mg/m ³ - 50 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National NORGE	Langsigtet 94 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 141 mg/m ³ - 37,5 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 77 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 100 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsigtet 200 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 760 mg/m ³ - 200 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 150 mg/m ³ ; Kortsigtet 384 mg/m ³
National TJEKKIET	Langsigtet 200 mg/m ³
National UNGARN	Langsigtet 190 mg/m ³ ; Kortsigtet 380 mg/m ³
Malaysi a OEL	Langsigtet 188 mg/m ³ - 50 ppm Skin notation
National ESTLAND	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National LETLAND	Langsigtet 50 mg/m ³ - 14 ppm; Kortsigtet 150 mg/m ³ - 40 ppm
National TJEKKIET	Loft - Kortsigtet 500 mg/m ³
National SLOVAKIET	Loft - Kortsigtet 384 mg/m ³
National SLOVAKIET	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National DET FORENEDE KONGERIGE	Langsigtet 191 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National RUMÆNIEN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
TUR KALKUN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
National KROATIEN	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm
ACGIH	Langsigtet 10 ppm URT and eye irr, kidney dam
DFG TYSKLAND	Loft - Kortsigtet 86 mg/m ³ - 10 ppm
ACGIH	Langsigtet 10 ppm

ethylsilikat
CAS: 78-10-4

eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage

National SVERIGE	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National FRANKRIG	Langsigtet 85 mg/m ³ - 10 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National GRÆKENLAND	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National DANMARK	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National FINLAND	Langsigtet 43 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsigtet 86 mg/m ³ - 10 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 12 mg/m ³ - 1,4 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 10 ppm
National NORGE	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsigtet 66 mg/m ³ - 10 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 86 mg/m ³ - 10 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 44 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 85 mg/m ³ - 10 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 44 mg/m ³
National TJEKKIET	Langsigtet 50 mg/m ³
National UNGARN	Langsigtet 44 mg/m ³
Malaysi a OEL	Langsigtet 85 mg/m ³ - 10 ppm
National ESTLAND	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National LETLAND	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National TJEKKIET	Loft - Kortsigtet 200 mg/m ³
National SLOVAKIET	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 170 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsigtet 170 mg/m ³ - 20 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National RUMÆNIEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National KROATIEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsigtet 44 mg/m ³ - 5 ppm

Biologisk belastningsindeks

acetone
CAS: 67-64-1
biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Value: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Ikke specifik

toluen
CAS: 108-88-3
biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Før sidste skift i arbejdsugen
Value: 0.02 mg/L; Medium: Blod

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Value: 0.03 mg/L; Medium: Urin

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Value: 0.3 MGGCREAT; Medium: Urin
Bemærkninger: Baggrund

PNEC eksponeringsgrænseværdier

acetone
CAS: 67-64-1
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 30,4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3,04 mg/kg

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 10,6 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 1,06 mg/l

Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 29,5 mg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 100 mg/l

toluen
CAS: 108-88-3
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer
Bemærkninger: PNEC

Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord)
Bemærkninger: PNEC

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer
Bemærkninger: PNEC

Eksponeringsmåde: Ferskvand
Bemærkninger: PNEC

Eksponeringsmåde: Havvand
Bemærkninger: PNEC

Eksponeringsmåde: Intermittent release
Bemærkninger: PNEC

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

acetone
CAS: 67-64-1

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 186 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 2420 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 1210 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 62 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 62 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 200 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 2420 mg/m³

toluen
CAS: 108-88-3

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 384 mg/m³; Konsument: 226 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 192 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 226 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 384 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gennembrudstid ≥ 480 min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med ABEKP filters (EN 14387).

Benyt en egnet åndedrætsværn.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske
Udseende: væske
Farve: farveløst
Lugt: opløsningsmiddel som
Lugtgrænse: Foreligger ikke
Smeltepunkt/frysepunkt: -50 °C (-58 °F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 56 °C (133 °F)
Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 2 H225
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: Foreligger ikke
Flammepunkt: -18 °C (0 °F)
Selvantændelsestemperatur: 540.00 °C
Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke
pH: 7.00
Viskositet: Foreligger ikke
Kinematisk viskositet: ≤ 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Opløselighed i vand: 900 g/l (20°C)
Opløselighed i olie: opløseligt
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke
Damptryk: 23.00
Relativ massefylde: 0.90 g/cm³
Damp massefylde: 2.0

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke
Ledningsevne: Foreligger ikke
Eksplosive egenskaber: 2.3%-13.0%
Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brændbare stoffer. Produktet kan selvantænde.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk information om blandingen:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at

være opfyldt.

f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Produktet er klassificeret: Repr. 2(H361)
h) enkel STOT-eksponering	Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H336)
i) gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)
j) aspirationsfare	Produktet er klassificeret: Asp. Tox. 1(H304)

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

acetone	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5800 mg/kg LD50 Hud Kanin = 20000 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 76 mg/l 4h LC50 Indånding Rotte = 50100, mg/m ³ 8h
toluen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5580, mg/kg LD50 Hud Kanin = 12124, mg/kg LC50 Indånding Rotte = 12,5 mg/l 4h
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEC Rotte = 1200, ppm NOAEL Rotte = 2000, ppm
ethylsilikat	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 5878 mg/kg LD50 Orale Rotte = 6270 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 10, mg/l

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
acetone	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 8800 mg/l 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5540 mg/l 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 302 mg/l 96h
toluen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 134 mg/l 3 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5,5 mg/l 96h
ethylsilikat	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201- 083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nebrydelighed:
acetone	Hurtigt nedbrydeligt
toluen	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager
hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IATA-Teknisk navn: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG-Teknisk navn: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG-EMS-nr: F-E, S-E

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation: No

ADR-Etiket: 3

ADR-Tilladelig mængde: NA

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 640C 650

ADR-Tunnelrestriktionskode: 2 (D/E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 353

IATA-Fragtfly: 364

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category B

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 367

IMDG-EMS-nr: F-E, S-E

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC (2004/42/EF) : N.A. g/l

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons) 1, del 1	Øvre niveau tærskel (tons)
--	----------------------------

Produktet hører til kategori: P5c	5000	50000
-----------------------------------	------	-------

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 48, 75

SVHC-stoffer:

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 53210
Produktregister Danmark: 4294182
MAL-kode: 4-3 (1993)
Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Tysk fareklasse for vand (WGK)

2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Kan skade barnet under graviditeten.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
2.6/2	På grundlag af forsøgsdata
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.7/2	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
3.10/1	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes. Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber. Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug. Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver. Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle
 ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
 AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
 ATE: Vurdering af akut toksitet
 ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 BEI: Biologisk belastningsindeks
 BOD: Biokemisk iltforbrug
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
 CAV: Giftinformationscentral
 CE: Det Europæiske Fællesskab
 CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
 CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
 COD: Kemisk iltforbrug
 COV: Flygtige organiske forbindelser
 CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
 CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
 DMEL: Afledt minimal effekt niveau
 DNEL: Afledt No Effect Level.
 DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
 DSD: Direktivet om farlige stoffer
 EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
 ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
 EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
 ES: Eksponeringsscenarie
 GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
 GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
 IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
 IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
 ICAO: International Luftfartsorganisation.
 ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
 INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
 IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
 KAFH: KAFH
 KSt: Eksplosionskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
 LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
 LDLo: Letal dose lav
 N.A.: Ikke anvendelig
 N/A: Ikke anvendelig
 N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
 NA: Foreligger ikke
 NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
 NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
 OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
 PGK: Emballeringsvejledning
 PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
 PSG: Passagerer
 RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
 STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
 STOT: Specifik målorgantoksicitet.
 TLV: Grænseværdien.
 TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger