

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: POLYDETAIL MS

Artikelnummer: 9072705

UFI: 7P82-G0K7-R002-21MA

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

Anbefalet anvendelse: Klæbemiddel

Anvendelser der frarådes: ==

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: POLYGLASS S.p.A. - Viale Jenner, 4 - 20159 Milano

Tel: +39-0422-7547 - Fax: +39-0422-854118 (office hours)

Ansvarlig: info@polyglass.it

1.4. Nødtelefon

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareangivelser:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder Trimethoxyvinylsilane

. Kan udløse allergisk reaktion.

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 $\leq 0,1$ %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: POLYDETAIL MS

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

Koncentration (%) w/w	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥ 2.5 - < 5 %	hydrocarbons, C14-19, isoalkanes, cyclics, $< 2\%$ aromatics	EC:920-114-2	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119459347-30-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS:13822-56-5 EC:237-511-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119510159-45
≥ 0.49 - < 1 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥ 0.25 - < 0.49 %	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	CAS:52829-07-9 EC:258-207-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Repr. 2, H361, M-Acute:1	01-2119537297-32-XXXX
≥ 0.025 - < 0.05 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Specifikke koncentrationsgrænser: $3\% \leq C < 10\%$: STOT SE 2 H371 $10\% \leq C < 100\%$: STOT SE 1 H370	01-2119433307-44-XXXX
≥ 0.005 - < 0.01 %	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; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471310-51-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

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:

- Vand.
- Kuldioxid (CO₂).

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.

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.

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

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

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
--	------	--------------------------------------

methanol
CAS: 67-56-1

SUVA	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 1040 mg/m ³ - 800 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 350 mg/m ³ - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
National NORGE	Langsigtet 130 mg/m ³ - 100 ppm NORWAY, H
NDS	Langsigtet 100 mg/m ³
NDSCh	Langsigtet 300 mg/m ³
National NORGE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 520 mg/m ³ - 400 ppm
UE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
ACGIH	Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG TYSKLAND	Loft - Kortsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache;dizziness;nausea
National SVERIGE	Langsigtet 250 mg/m ³ - 200 ppm
UE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIG	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 1300 mg/m ³ - 1000 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 266 mg/m ³ - 200 ppm
National GRÆKENLAN D	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 325 mg/m ³ - 250 ppm
National DANMARK	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 330 mg/m ³ - 250 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 250 ppm
National NORGE	Langsigtet 130 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 162.5 mg/m ³ - 125 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 100 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsigtet 300 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 1040 mg/m ³ - 800 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 133 mg/m ³
National TJEKKIET	Langsigtet 250 mg/m ³
National UNGARN	Langsigtet 260 mg/m ³
Malaysi a OEL	Langsigtet 262 mg/m ³ - 200 ppm Skin notation
National ESTLAND	Langsigtet 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 350 mg/m ³ - 250 ppm
National LETLAND	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National TJEKKIET	Loft - Kortsigtet 1000 mg/m ³
National SLOVAKIET	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National DET FORENEDE KONGERIGE	Langsigtet 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 333 mg/m ³ - 250 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National RUMÆNIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR KALKUN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National KROATIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 1040 mg/m ³ - 800 ppm

toluen
CAS: 108-88-3

SUVA	Langsigtet 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 760 mg/m ³ - 200 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 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

Biologisk belastningsindeks

methanol CAS: 67-56-1	biologisk indikator: Metylalkohol; Sampling Periode: Enden på skift Value: 15 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: Baggrund; 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

Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7	Eksporeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.34 mg/l
	Eksporeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.034 mg/l
	Eksporeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1.24 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.12 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 3.4 mg/l
methanol CAS: 67-56-1	Eksporeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 154 mg/l
	Eksporeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 15.4 mg/l
	Eksporeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 570.4 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 23.5 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 100 mg/l
	Eksporeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 1540 mg/l
toluen CAS: 108-88-3	Eksporeringsmåde: Ferskvandsaflejringer Bemærkninger: PNEC
	Eksporeringsmåde: Jord (landbrugsjord) Bemærkninger: PNEC
	Eksporeringsmåde: Havvandsaflejringer Bemærkninger: PNEC
	Eksporeringsmåde: Ferskvand Bemærkninger: PNEC
	Eksporeringsmåde: Havvand Bemærkninger: PNEC
	Eksporeringsmåde: Intermittent release Bemærkninger: PNEC
	Eksporeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7	Eksporeringsmåde: Human dermal; Eksporeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 0.69 mg/kg; Konsument: 0.3 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Human inhalation; Eksporeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 4.9 mg/m ³ ; Konsument: 1.04 mg/m ³
methanol CAS: 67-56-1	Eksporeringsmåde: Human dermal; Eksporeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 40 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Human inhalation; Eksporeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 260 mg/m ³ ; Konsument: 50 mg/m ³
	Eksporeringsmåde: Human inhalation; Eksporeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger Industriarbejder: 260 mg/m ³ ; Konsument: 50 mg/m ³
	Eksporeringsmåde: Human dermal; Eksporeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 40 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg
	Eksporeringsmåde: Human inhalation; Eksporeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger Industriarbejder: 260 mg/m ³ ; Konsument: 50 mg/m ³

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 8 mg/kg

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 0,5mm; gennembrudstid \geq 480min.

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

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

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

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 vernemidler.

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.

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: pasta

Farve: sort

Lugt: lav lugt

Lugtgrænse: Foreligger ikke

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Foreligger ikke

Flammepunkt: Foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke

pH: Foreligger ikke

Viskositet: Foreligger ikke

Kinematisk viskositet: $> 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C) mm^2/s

Opløselighed i vand: uopløselig

Opløselighed i olie: Foreligger ikke

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Relativ massefylde: 1.52 g/cm³

Damp massefylde: Foreligger ikke

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke

Ledningsevne: Foreligger ikke

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

Ingen særlige.

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	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

hydrocarbons, C14-19, a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
isoalkanes, cyclics, < 2%

aromatics

LD50 Hud Rotte > 3000 mg/kg
LC50 Indånding Rotte > 5000 mg/l

3-(trimethoxysilyl)propylamine

a) akut toksicitet

LD50 Orale Rotte = 2.97 g/kg

LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

Trimethoxyvinylsilane

a) akut toksicitet

LD50 Orale Rotte = 6899 mg/kg

LD50 Hud Rotte = 3158 mg/kg

LC50 Indåndingsdamp Rotte = 16.8 mg/l 4h

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat

a) akut toksicitet

LC50 Indånding Rotte = 500 mg/m³ 4h

methanol

a) akut toksicitet

LD50 Hud Kanin > 17100 mg/kg

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 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
hydrocarbons, C14-19, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EINECS: 920-114-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk > 1000 mg/l - 28 days a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 1000 mg/l 48 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier > 5 mg/l - 21 days
3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS: 13822-56-5 - EINECS: 237-511-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 934 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier = 331 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 1000 mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 1.3 mg/l 72
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	CAS: 52829-07-9 - EINECS: 258-207-9	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 4.4 mg/l 96h ECHA
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk 15400 mg/l 96h

toluen

CAS: 108-88-3 - a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 134 mg/l 3
EINECS: 203-
625-9 - INDEX:
601-021-00-3

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 450 mg/l

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5.5 mg/l 96h EPA

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna 5.46 mg/l 48h EPA

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 12.5 mg/l 72h EPA

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 0.74 mg/l - 7 days

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nebrydelighed:
methanol	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 bortskaffelsestjeneste.

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 komme 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 forurenede 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

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

Vej og Jernbane (ADR-RID):

Ikke anvendelig

Luft (IATA):

Ikke anvendelig

Hav (IMDG):

Ikke anvendelig

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)

Ingen

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

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 40, 48, 69, 75

SVHC-stoffer:

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

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 635439

MAL-kode: 0-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk fareklasse for vand (WGK)

Klasse 1: svagt vandforurenende.

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.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Kan skade barnet under graviditeten.
H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (oral), 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
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, 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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

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
3.3/2	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: Eksponeringsscenario
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.