# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Produktnavn: Peran ESD Primer WB Part B**

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

| | |
|---|---|
| **Identificerede anvendelser:** | Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug. |
| **Anvendelser som frarådes:** | Ikke til forbrugerbrug. Kun til industriel brug. |

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren**

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

**Telefon:** +48 228798907
**Fax:** +48 228798918

**Kontaktperson :** ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

**National leverandør**

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

**Telefon:** +46 31570010
**Fax:** +46 31572007

**Kontaktperson :**www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen (24h) T: +45 8212 1212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.**

**Sundhedsmæssige Farer**

| | | |
|---|---|---|
| Alvorlig øjenskade | Kategori 1 | H318: Forårsager alvorlig øjenskade. |

**Miljøfarer**

| | | |
|---|---|---|
| Kroniske farer for vandmiljøet | Kategori 3 | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare

**Fareerklæringer:**
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Erklæring om Forebyggelse**

**Forebyggelse:**
P264: Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Nødhjælp:**
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Destruktion:**
P501: Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

Indeholder
polymer fra badge, polyethylenglycol, teta og cresylglycidylether
1,2-Ethandiamin, N-(2-aminoethyl)-, reaktionsprodukter med glycidylphenylether

## 2.3 Andre farer

**PBT/vPvB data**
Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet**
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet**
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

| Kemisk betegnelse | Koncentration | CAS-nr. | EF-nummer | REACH registreringsnummer | M-faktorer: | Bemærkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|
| polymer fra badge, polyethylenglycol, teta og cresylglycidylether | 10 - <20% | 362679-94-5 | | Ingen oplysninger. | Ingen oplysninger. | |
| kulstofsort | 10 - <25% | 1333-86-4 | 215-609-9 | Ingen oplysninger. | Ingen oplysninger. | # |
| 1,2-Ethandiamin, N-(2-aminoethyl)-, reaktionsprodukter med glycidylphenylether | 1 - <2,5% | 90366-78-2 | 291-221-3 | Ingen oplysninger. | Ingen oplysninger. | |

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.
# Der findes grænseværdier for dette stof.
## Dette stof er anført som SVHC.

**Klassificering**

| Kemisk betegnelse | Klassificering | Bemærkninger |
|---|---|---|
| polymer fra badge, polyethylenglycol, teta og cresylglycidylether | Klassificering: Eye Dam.: 1: H318 | Ingen. |
| kulstofsort | Klassificering: Ingen kendte.<br><br>Akut toksicitet, oral: LD 50: 2.000 mg/kg | Ingen. |
| 1,2-Ethandiamin, N-(2-aminoethyl)-, reaktionsprodukter med glycidylphenylether | Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 | Ingen. |

CLP: Forordning nr. 1272/2008
Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle oplysninger:** Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Fjern forurenet tøj og sko.

| | |
|---|---|
| **Indånding:** | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejrtrækning ikke forhindres. |
| **Hudkontakt:** | Fjern straks forurenet tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Søg læge ved tegn på symptomer. |
| **Øjenkontakt:** | Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Søg læge ved tegn på symptomer. |
| **Indtagelse:** | Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge. |
| **Personlige værnemidler for førstehjælpere:** | Ingen oplysninger. |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

| | |
|---|---|
| **Symptomer:** | Kan forårsage hud- og øjenirritation. |
| **Fare:** | Ingen oplysninger. |

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

| | |
|---|---|
| **Behandling:** | Søg læge ved tegn på symptomer. |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler:** | Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid. |
| **Uegnede slukningsmidler:** | Ingen oplysninger. |

| | |
|---|---|
| **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** | Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. |

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

| | |
|---|---|
| **Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:** | Ingen oplysninger. |
| **Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:** | Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Brug personlige værnemidler. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

**6.1.1 For ikke-indsatspersonel:** I tlfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.

**6.1.2 For indsatspersonel:** Ingen oplysninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Tekniske forholdsregler:** Ingen oplysninger.

**Punkt/Rum ventilation:** Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation.

**Håndtering:** Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjnene og langvarig eller gentagen kontakt med huden. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder er forbudt.

**Forholdsregler til undgåelse af kontakt:** Undgå kontakt med åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys

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

**Sikre opbevaringsbetingelser:** Opbevares i tætlukket originalemballage. Hold stor afstand til åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40°C. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Må ikke fryses.

**Sikre emballagematerialer:** Ingen oplysninger.

**7.3 Særlige anvendelser:** Ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering**

| Bestanddele | CAS-nr. | EF-nummer | Type | Påvirkningsform | Grænseværdier for Eksponering | | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kulstofsort | 1333-86-4 | 215-609-9 | GV | | | 3,5 mg/m3 | GV (DK) (03 2008) |
| | | | STEL 15 minutter | | | 7 mg/m3 | GV (DK) (02 2023) |

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

**Biologiske Grænseværdier**

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**DNEL-værdier**

Bemærkninger: DNEL-værdier

| Kritisk komponent | Type | Eksponeringsvej | Sundhedsfarer | Bemærkninger |
|---|---|---|---|---|
| kulstofsort | Arbejdstagere | Indånding | Lokal, langvarig; 0,5 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Arbejdstagere | Indånding | Systemisk, langvarig; 1 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Systemisk, langvarig; 0,06 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| | Arbejdstagere | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| Propan-1,2-diol, propoxyleret | Almindelig befolkning | Indånding | Systemisk, langvarig; 29 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 51 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Oral | Systemisk, langvarig; 24 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 121 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Arbejdstagere | Indånding | Systemisk, langvarig; 308 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Systemisk, langvarig; 37,2 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 283 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Oral | Systemisk, langvarig; 36 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutan-1-sulfonamid | Almindelig befolkning | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 0,2 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Arbejdstagere | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| | Arbejdstagere | Indånding | Systemisk, langvarig; 0,6 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| toluen | Arbejdstagere | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 384 mg/kg | neurotoksicitet |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Arbejdstagere | Indånding | Systemisk, langvarig; 192 mg/m3 | neurotoksicitet |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Lokal, langvarig; 56,5 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Arbejdstagere | Indånding | Systemisk, kortvarig; 384 mg/m3 | neurotoksicitet |
| | Almindelig befolkning | Oral | Systemisk, langvarig; 8,13 mg/kg | neurotoksicitet |
| | Arbejdstagere | Indånding | Lokal, langvarig; 192 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Systemisk, langvarig; 56,5 mg/m3 | neurotoksicitet |
| | Almindelig befolkning | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 226 mg/kg | neurotoksicitet |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Lokal, kortvarig; 226 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Arbejdstagere | Indånding | Lokal, kortvarig; 384 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Systemisk, kortvarig; 226 mg/m3 | neurotoksicitet |
| | Arbejdstagere | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| | Almindelig befolkning | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| 2-[methyl[(nonafluorbutyl)sulfonyl]amino]ethylacrylat | Arbejdstagere | Indånding | Systemisk, langvarig; 3,5 mg/m3 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Systemisk, langvarig; 1 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Arbejdstagere | Øjne | Lokal effekt; | Ingen fare identificeret |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Arbejdstagere | Indånding | Lokal, langvarig; 0,021 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Arbejdstagere | Indånding | Lokal, kortvarig; 0,043 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Lokal, langvarig; 0,021 mg/m3 | luftvejsirritation |
| | Almindelig befolkning | Øjne | Lokal effekt; | Højrisiko (ingen tærskel afledt) |
| | Almindelig befolkning | Oral | Systemisk, langvarig; 0,027 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Almindelig befolkning | Oral | Systemisk, kortvarig; 0,053 mg/kg | Toksicitet ved gentagen dosering |
| | Arbejdstagere | Øjne | Lokal effekt; | Højrisiko (ingen tærskel afledt) |
| | Almindelig befolkning | Indånding | Lokal, kortvarig; 0,043 mg/m3 | luftvejsirritation |

## PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

| Kritisk komponent | Delmiljø | PNEC-værdier | Bemærkninger |
|---|---|---|---|
| kulstofsort | Akvatisk (ferskvand) | 50 mg/l | |
| | | 1 mg/l | |
| | | 50 mg/l | |
| Propan-1,2-diol, propoxyleret | Akvatisk (havvand) | 0,01 mg/l | |
| | Rensningsanlæg | 100 mg/l | |
| | Jord | 0,109 mg/kg | Jord |
| | Akvatisk (ferskvand) | 0,1 mg/l | |
| | Bundfald (ferskvand) | 0,419 mg/kg | |
| | Bundfald (havvand) | 0,042 mg/kg | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Rensningsanlæg | 4168 mg/l | |
| | Jord | 2,74 mg/kg | Jord |
| | Bundfald (havvand) | 7,02 mg/kg | |
| | Akvatisk (ferskvand) | 19 mg/l | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Akvatisk (havvand) | 1,9 mg/l | |
| | Bundfald (ferskvand) | 70,2 mg/kg | |
| 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutan-1-sulfonamid | Bundfald (havvand) | 0,012 mg/kg | |
| | Akvatisk (ferskvand) | 0,025 mg/l | |
| | Akvatisk (havvand) | 0 mg/l | |
| | Jord | 0,077 mg/kg | Jord |
| | Bundfald (ferskvand) | 0,7 mg/kg | |
| toluen | Akvatisk (havvand) | 7,4 µg/l | |
| | Bundfald (ferskvand) | 1,78 mg/kg | |
| | Bundfald (havvand) | 0,178 mg/kg | |
| | Akvatisk (ferskvand) | 0,68 mg/l | |
| | Jord | 2,89 mg/kg | Jord |
| | Akvatisk (havvand) | 0,68 mg/l | |
| | Bundfald (ferskvand) | 16,39 mg/kg | |
| | Rensningsanlæg | 0,84 mg/l | |
| | Bundfald (havvand) | 16,39 mg/kg | |
| | Jord | 0,313 mg/kg | Jord |
| | Akvatisk (ferskvand) | 74 µg/l | |
| | Rensningsanlæg | 13,61 mg/l | |
| 2-[methyl[(nonafluorbutyl)sulfonyl]amino]ethylacrylat | Rensningsanlæg | 100 mg/l | |
| | Bundfald (havvand) | 0,129 mg/kg | |
| | Akvatisk (ferskvand) | 0,001 mg/l | |
| | Jord | 0,151 mg/kg | Jord |
| | Bundfald (ferskvand) | 1,288 mg/kg | |
| | Akvatisk (havvand) | 0 mg/l | |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Jord | 0,047 mg/kg | Jord |
| | Rensningsanlæg | 0,23 mg/l | |
| | Akvatisk (havvand) | 3,39 µg/l | |
| | Akvatisk (ferskvand) | 3,39 µg/l | |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:** Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Bær egnede beskyttelsesbriller testet efter EN ISO 16321.

**Beskyttelse af Hænder:** Supplerende oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Brug kemikalieresistente handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen.
Anbefalede handsker:
Materiale: Nitrilgummi.
Hanske tykkelse: 0,5 mm
Materiale: Butylgummi.
Hanske tykkelse: 0,5 mm

**Beskyttelse af hud og krop:** Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurenet med kemikaliet.

| | |
|---|---|
| **Beskyttelse af åndedrætsorganer:** | Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. |
| **Hygiejniske foranstaltninger:** | Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenet fodtøj, som ikke kan renses. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. |
| **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** | Undgå udledning til miljøet. |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende**

| | |
|---|---|
| **Form:** | flydende |
| **Form:** | flydende |
| **Farve:** | Ingen oplysninger. |
| **Lugt:** | Ingen oplysninger. |
| **Lugtgrænse, lugttærskel:** | Ingen oplysninger. |
| **Frysepunkt:** | Ingen oplysninger. |
| **Kogepunkt:** | Ingen oplysninger. |
| **Brandfarlighed:** | Ingen oplysninger. |

**Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser**

| | |
|---|---|
| **Eksplosionsgrænse - øvre:** | Ingen oplysninger. |
| **Eksplosionsgrænse - nedre:** | Ingen oplysninger. |
| **Flammepunkt:** | > 100 °C |
| **Selvantændelsestemperatur:** | Ingen oplysninger. |
| **Nedbrydningstemperatur:** | Ingen oplysninger. |
| **pH-værdi:** | Ingen oplysninger. |

**Viskositet**

| | |
|---|---|
| **Dynamisk viskositet:** | Ingen oplysninger. |
| **Kinematisk viskositet:** | Ingen oplysninger. |
| **Gennemstrømningstid:** | Ingen oplysninger. |

**Opløselighed**

| | |
|---|---|
| **Opløselighed i vand:** | Opløselig |
| **Opløselighed (anden):** | Ingen oplysninger. |
| **Opløsningshastighed:** | Ingen oplysninger. |

| | |
|---|---|
| **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** | Ingen oplysninger. |
| **Dispersionsstabilitet:** | Ingen oplysninger. |
| **Damptryk:** | Ingen oplysninger. |
| **Relativ massefylde:** | Ingen oplysninger. |
| **Massefylde:** | 1,06 g/cm3 |
| **Vægtfylde:** | Ingen oplysninger. |
| **Relativ dampvægtfylde:** | Ingen oplysninger. |

**9.2 Andre oplysninger**

| | |
|---|---|
| **VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:** | EF-direktiv 2004/42<br>< 0,1 g/l<br>2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(140) |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | | |
|---|---|---|
| **10.1** | **Reaktivitet:** | Ingen oplysninger. |
| **10.2** | **Kemisk stabilitet:** | Materialet er stabilt under normale betingelser. |
| **10.3** | **Risiko for farlige reaktioner:** | Ingen oplysninger. |
| **10.4** | **Forhold, der skal undgås:** | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| **10.5** | **Materialer, der skal undgås:** | Undgå kontakt med syrer og oxiderende stoffer. Stærke baser. |
| **10.6** | **Farlige nedbrydningsprodukter:** | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)**

**Indtagelse**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 16.227 mg/kg |
| **Bestanddele:** | |
| kulstofsort | LD 50, Rotte, 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Vigtigste undersøgelse |

**Hudkontakt**

**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Indånding**
**Produkt:** Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Toksicitet ved gentagen dosering**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Ætsning og Irritation for Huden**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Luftvejs Eller Hud Sensibilisering**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Kræftfremkaldende egenskaber**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Kimcellemutagenicitet**
**In vitro**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**In vivo**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Reproduktionstoksicitet**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Inhaleringsfare**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**
**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Andre oplysninger**
**Produkt:** Ingen oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet:**

**Akutte farer for vandmiljøet:**

**Giftighed for vandplanter**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Giftighed overfor mikroorganismer**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**Fisk**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
**Bestanddele:**
kulstofsort
LC 50, Leuciscus idus melanotus, 48 h, > 8.000 mg/lStatisk
LC 50, 96 h, > 1.000 mg/l
LC 50, Leuciscus idus, 96 h, > 1.000 mg/lStatisk
LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/lhalvstatisk
LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/lStatisk

**Hvirvelløse Vandorganismer**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
**Bestanddele:**
kulstofsort
EC50, 24 h, > 5.600 mg/l, Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie
EC50, Daphnia magna, 24 h, > 5.600 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC 20, Daphnia magna, 24 h, 1.000 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 48 h, > 1.000 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 24 h, > 69.000 mg/l, Eksperimentelt resultat, Andet

**Kroniske farer for vandmiljøet:**

**Fisk**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
**Bestanddele:**
kulstofsort
NOAEL, Salmo sp., 17 mg/l, QSAR QSAR, nøglestudie

**Hvirvelløse Vandorganismer**
**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data. |
| **Bestanddele:** | |
| kulstofsort | 11 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>6 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie<br>> 0 %, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet<br>> 0 %, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet<br>> 0 %, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**12.4 Mobilitet i jord:**

**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

**Produkt:** Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**

**Produkt:** Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger:**

**Yderligere økologisk information**

**Produkt:** Ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**Generelle oplysninger:** Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

**Bortskaffelsesmetoder:** Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

**Forurenet Emballage:** Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

**Europæiske affaldskoder**

**Ubrugt produkt:** 08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

| | |
|---|---|
| **Forurenet Emballage:** | 15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**ADR**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke reguleret. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke reguleret. |
| Etiket(ter): | Ikke reguleret. |
| ADR farenr.: | Ikke reguleret. |
| Tunnelrestriktionskode: | Ikke reguleret. |
| 14.4 Emballagegruppe: | Ikke reguleret. |
| Begrænset mængde | Ikke reguleret. |
| Undtaget mængde | Ikke reguleret. |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke reguleret. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ikke reguleret. |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke reguleret. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke reguleret. |
| Etiket(ter): | Ikke reguleret. |
| EmS No.: | Ikke reguleret. |
| 14.4 Emballagegruppe: | Ikke reguleret. |
| Begrænset mængde | Ikke reguleret. |
| Undtaget mængde | Ikke reguleret. |
| 14.5 »Marine pollutant« | Ikke reguleret. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ikke reguleret. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke reguleret. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | Ikke reguleret. |
| Etiket(ter): | Ikke reguleret. |
| 14.4 Emballagegruppe: | Ikke reguleret. |
| Passager- og fragtfly : | Ikke reguleret. |
| Begrænset mængde | Ikke reguleret. |
| Undtaget mængde | Ikke reguleret. |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke reguleret. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ikke reguleret. |

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU-forordninger**

**FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer:**

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. |
|---|---|
| kulstofsort | 1333-86-4 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 |
| 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutan-1-sulfonamid | 34454-97-2 |
| toluen | 108-88-3 |
| 2-[methyl[(nonafluorbutyl)sulfonyl]amino]ethylacrylat | 67584-55-8 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 |

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. REACH bilag XVII, Stoffer omfattet af begrænsning i markedsføring og anvendelse:**

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Nummer på listen |
|---|---|---|
| toluen | 108-88-3 | 48 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | 3, 75 |

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:**

| Kemisk betegnelse | CAS-nr. | Koncentration |
|---|---|---|
| toluen | 108-88-3 | 0 - <0,1% |

**EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe:** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L):** Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

**Nationale reguleringer**

**Arbejde med kodenummererede produkter**
00-3

**Andre regulativer**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Dato for første rapportversion:** 10.11.2026

**Revisionsdato:** 10.11.2026

**Version nr.:** 1.0

**Forkortelser og akronymer:**

| | |
|---|---|
| : | Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret |
| / GV: | Grænseværdi |
| / STEL: | Korttidsværdi |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); LSPN - Liste over anmeldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:** Ingen oplysninger.

**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 med senere ændringer.** | **Klassificeringsmetode** |
|---|---|
| Alvorlig øjenskade, Kategori 1 | Beregningsmetode |
| Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 3 | Beregningsmetode |

**Fuld tekst af H-sætninger**

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |

| | |
|---|---|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Oplysninger om uddannelse:** Ingen oplysninger.

**Ansvarsfraskrivelse:** Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.