

Revisjonsdato 25-8-2026

Revisjonsnummer 1

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode** CC00038081

**Material number(s):** CC0003808110;CC00038081BG;CC00038081OC

**Produktnavn** 2000-BK-50 BK PE MASTERBATCH

**Andre identifiseringsmåter**

**Stoff/blanding** Blanding

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**Anbefalt bruk** Kun for industriell bruk

**Frarådet bruk** Ingen

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Avient Luxembourg S.à.r.l.  
19 Route de Bastogne, L-9638  
Pommerloch, Luxembourg  
Product Stewardship  
+352 26 90 50 35

Flere opplysninger kan fås fra

**E-postadresse** SDS.MB.Europe@avient.com

**Selskapets telefonnummer** +352 26 90 50 35

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefon** (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

| Telefonnummer til giftinformasjonssentralen - §45 - (EF)1272/2008 |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Europa</b>                                                     | <b>112</b>                                                                                                                                                |
| <b>Østerrike</b>                                                  | Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43<br>Emergency phone number: 112                                                                         |
| <b>Belgia</b>                                                     | Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245<br>Emergency phone number: 112                                                                         |
| <b>Bulgaria</b>                                                   | Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency<br>Medicine "N.I.Pirogov"<br>Emergency number/ fax: +359 2 9154 233 |
| <b>Kroatia</b>                                                    | Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342<br>Emergency phone number: 112                                                 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kypros</b>    | Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tsjekkia</b>  | Czech Republic<br>Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293<br>or +420 224 915 402<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Danmark</b>   | Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Estland</b>   | Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Finland</b>   | Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Frankrike</b> | France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59<br>24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21<br>BORDEAUX: 05 56 96 40 80<br>LILLE: 08 00 59 59 59<br>LYON: 04 72 11 69 11<br>MARSEILLE: 04 91 75 25 25<br>NANCY: 03 83 22 50 50<br>PARIS: 01 40 05 48 48<br>TOULOUSE: 05 61 77 74 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tyskland</b>  | Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hellas</b>    | Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ungarn</b>    | Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36<br>80 201 199<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Irland</b>    | Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont<br>Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Italia</b>    | Italy Emergency phone number:<br>Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726<br>University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459<br>A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333<br>Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000<br>A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343<br>Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819<br>National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444<br>Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029<br>Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300<br>Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858<br>Emergency phone number: 112 |
| <b>Latvia</b>    | Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug<br>Information Center: +371 67042473<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Litauen</b>   | Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center:<br>+370(5) 2362052 or +370 687 53378<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Luxembourg</b> | Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500<br>Emergency phone number: 112                                                                                                        |
| <b>Malta</b>      | Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030                                                                                                                           |
| <b>Nederland</b>  | Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).                                                           |
| <b>Norge</b>      | Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00                                                                                                                              |
| <b>Polen</b>      | Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654<br>Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939<br>Sosnowiec Poison Center: +48323682210<br>Emergency phone number: 112 |
| <b>Portugal</b>   | Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250<br>Emergency phone number: 112                                                                     |
| <b>Romania</b>    | Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300<br>Emergency phone number: 021 112                                                                      |
| <b>Slovakia</b>   | Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166<br>Emergency phone number: 112                                                   |
| <b>Slovenia</b>   | Slovenia Emergency phone number: 112                                                                                                                                                      |
| <b>Spania</b>     | Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only)<br>Emergency phone number: 112                                                                                |
| <b>Sverige</b>    | Sweden Emergency phone number: 010-456 6700<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                |
| <b>Sveits</b>     | Switzerland Emergency phone number: 145<br>Outside Switzerland: +41 44 251 51 51                                                                                                          |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Denne blandingen er ikke vurdert som helhet. Informasjonen er basert på individuelle komponenter. Oppvarming kan frigjøre damp eller forurensninger, og brukeren må iverksette nødvendige tiltak (mekanisk ventilasjon, åndedrettsvern osv.). Se avsnitt 8 og 11.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### *Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]*

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Merkingselementer

Dette produktet markedsføres i en form som kapsler komponentene inn i en polymermatrise. Så langt vi kjenner til, utgjør produktet i denne formen ikke en betydelig helserisiko ved innånding, inntak eller hudkontakt, og det utgjør heller ikke en betydelig risiko for vannmiljøet. Siden stoffene er innlemmet i polymermatrisen og det er lite sannsynlig at de migrerer, er merking av det ferdige produktet ikke obligatorisk (i henhold til forordning 1272/2008/EC artikkel 23d).

Ingen etikettelementer påkrevet.

#### Fareutsagn

Ingen faresetninger påkrevet.

### 2.3. Andre farer

|                              |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre farer                  | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                                                |
| PBT- eller vPvB-egenskaper   | Blandingen inneholder ingen stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med Forskrift (EU) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII.                                                                      |
| Opplysninger om hormonhermer | Blandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % som har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller forskrift (EU) 2017/2100 eller forskrift (EU) 2018/605. |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

#### **Akutt toksisitetsestimat**

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                          |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding                                | Flytt personen til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.                                                                                                       |
| Øyekontakt                               | Ved kontakt med øynene, ta ut eventuelle kontaktlinser og skyll straks med rikelig med vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.     |
| Hudkontakt                               | Ikke prøv å fjerne størket materiale fra huden. Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.     |
| Svelging                                 | Skyll munnen. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.                                                                                                             |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Akuttpersonell: Vær nøye med å |

beskytte deg selv.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Symptomer               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Effekter av eksponering | Ingen.                          |

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|-------------------|----------------------|

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukningsmidler**

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Tørt kjemikalie, CO2, vannspray eller vanlig skum. |
|------------------------|----------------------------------------------------|

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Uegnete slukningsmidler | Vannjetstrøm må ikke brukes. |
|-------------------------|------------------------------|

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                  |
| Farlige forbrenningsprodukter              | Forbrenningsprodukter kan omfatte, og er ikke begrenset til: Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO2) |

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

|                                                                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

|                           |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer personell til sikkert område. Spesiell sklifare på grunn av lekkasje/spilt produkt. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| For beredskapspersonell   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.                                                                                                                 |

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

|                                          |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrollmetoder                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| Metoder for rengjøring                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskytt mot sollys. Beskyttes mot fuktighet.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 11.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Dette produktet, som det leveres, inneholder materialer som ikke har yrkesmessige eksponeringsgrenser eller er ikke underlagt rapporteringskrav fra lokale myndigheter.

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser** Dette produktet, som det leveres, inneholder materialer som ikke har biologiske eksponeringsgrenser eller er ikke underlagt rapporteringskrav fra lokale myndigheter.

**Informasjon om fremgangsmåter for overvåkning** Se europeisk standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens)) eller tilsvarende nasjonal(e) standard(er). Se europeisk standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)) eller tilsvarende nasjonal(e) standard(er). Se europeisk standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier)) eller tilsvarende nasjonal(e) standard(er).

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.

[6] Langsiktig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.

[6] Langsiktig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

## 8.2. Eksponeringskontroll

|                                            |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniske kontroller</b>                 | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering. |
| <b>Personlig verneutstyr</b>               |                                                                                                                                        |
| <b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>          | Bruk vernebriller med sidevern.                                                                                                        |
| <b>Håndvern</b>                            | Bruk egnede vernehansker.                                                                                                              |
| <b>Hud- og kroppsvern</b>                  | Bruk egnede verneklær.                                                                                                                 |
| <b>Åndedrettsvern</b>                      | Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.                |
| <b>Miljømessige eksponeringskontroller</b> | Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.                                                         |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Utseende</b>        | mikrokule                      |
| <b>Fysisk tilstand</b> | Fast stoff                     |
| <b>Farge</b>           | svart                          |
| <b>Lukt</b>            | Svak                           |
| <b>Luktterskel</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u>                                              | <u>Verdier</u>             | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                              | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>        | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Brannfare</b>                                             | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet</b> |                            | Ingen kjent                  |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense</b>                               | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense</b>                                | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Flammepunkt</b>                                           | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                             | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                                  | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>SADT (°C)</b>                                             | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>pH</b>                                                    | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>pH (som vannløsning)</b>                                  | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |

|                                                   |                            |             |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Dynamisk viskositet                               | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Løselighet                                        | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet                                    | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptrykk                                         | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                  | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Romdensitet                                       | Ingen data er tilgjengelig |             |
| Væsketetthet                                      | Ingen data er tilgjengelig |             |
| Relativt damptetthet                              | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper                               |                            | Ingen kjent |
| Behandles som tredjegradsforbrenning              | Ingen data er tilgjengelig |             |
| Partikkelstørrelsesfordeling                      | Ingen data er tilgjengelig |             |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ingen informasjon tilgjengelig

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. statisk utladning (elektrostatisk utladning). Oppbevaring nær reaktive stoffer. Støvdannelse. Beskyttes mot fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterkt oksiderende midler, sterke syrer og sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Denne blandingen er ikke evaluert som en helhet med hensyn til helseeffekter. De oppførte eksponeringseffektene er basert på eksisterende helsedata for de enkelte komponentene som utgjør blandingen.

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Svelging   | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer        | Ingen informasjon tilgjengelig.                                          |
| Akutt toksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

#### Numeriske mål for giftighet

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Luftveis- eller hudallergi      | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Mutagent for kimceller          | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Kreftfremkallende               | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Reproduksjonstoksisitet         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| STOT - enkel eksponering        | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| STOT - gjentatt eksponering     | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare                 | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende for menneskers helse Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

### **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### IATA

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

#### IMDG

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.3 Transportfareklasse®                                     | Ikke klassifisert              |
| 14.4 Emballasjegruppe                                         | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Miljøfarer                                               | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                     |                                |
| Spesielle forskrifter                                         | Ingen                          |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

#### RID

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

#### ADR

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

#### ADN

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfare                            | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

##### Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

##### Den europeiske unionen

##### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV). Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII, oppføring nr. 78 om mikroplast av syntetiske polymerer (Kommisjonsforordning (EU) 2023/2055):

De leverte mikro-partiklene av syntetiske polymerer er underlagt betingelsene fastsatt i oppføring nr. 78 i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet.

|                                                                                           |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Maksimal konsentrasjon av mikroplast fra syntetiske polymerer i stoffet eller blandingen: | 100%                                   |
| Generell informasjon om identiteten til polymerene i stoffet eller blandingen::           | Polymerer av etylen, i primære former. |

##### Internasjonale inventarlistes

|         |                  |
|---------|------------------|
| TSCA    | Retter seg etter |
| DSL/NDL | Retter seg etter |
| ENCS    | Retter seg etter |
| IECSC   | Retter seg etter |
| KECL    | Retter seg etter |
| PICCS   | Retter seg etter |
| AIIC    | Retter seg etter |
| NZIoC   | Retter seg etter |
| TCSI    | Retter seg etter |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

*Listen kan omfatte fraser som ikke er aktuelle for dette produktet*

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH       | Amerikansk organ for statlige industrihygienikere                                                       |
| AIDII       | Italiensk forening for industrihygienikere                                                              |
| ADN         | Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)                           |
| ADR         | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)                                            |
| AIIC        | Australsk stoffliste over industrikjemikalier                                                           |
| ATE         | Akutt toksisitetsestimat                                                                                |
| ASTM        | Amerikansk forbund for testing og materialer                                                            |
| bar         | Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen                                   |
| BAT         | Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering                                                        |
| BEL         | Biologiske eksponeringsgrenser                                                                          |
| bw          | Kroppsvekt                                                                                              |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi                                                                                     |
| CLP         | Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008       |
| CMR         | Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk                                         |
| DFG         | Tysk forskningsstiftelse                                                                                |
| DOT         | Transportdepartementet (USA)                                                                            |
| DSL         | Innenlandsk stoffliste (Canada)                                                                         |
| ECHA        | Europeisk kjemikaliemyndighet                                                                           |
| EC-nummer   | Europeisk felleskap-nummer                                                                              |
| EINECS      | Europeisk Inventory of Existing Chemical Substances (stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer)    |
| ELINCS      | Europeisk List of Notified Chemical Substances (stoffliste over meldte kjemiske stoffer)                |
| EmS         | Nødplan                                                                                                 |
| ENCS        | Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)                                              |
| EPA         | Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)                                              |
| EWC         | Europeiske avfallskoder                                                                                 |
| GHS         | Globalt, harmonisert system                                                                             |
| IARC        | International Agency for Research on Cancer                                                             |
| IATA        | Den internasjonale lufttransportforeningen                                                              |
| IBC         | Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk |
| ICAO        | Internasjonal organisasjon for sivil luftfart                                                           |
| IECSC       | Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina                                                   |
| IMDG        | Internasjonalt, maritimt farlig gods                                                                    |
| IMO         | Internasjonal maritim organisasjon                                                                      |

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO     | Internasjonal standardiseringsorganisasjon                                                            |
| KECI    | Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier                                                     |
| LC50    | Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon                                                    |
| LD50    | Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)                                      |
| MAK     | Maksimalkonsentrasjon på arbeidsplassen                                                               |
| MAL     | Måle hygienetekniske luftbehov                                                                        |
| MARPOL  | Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip                                     |
| MDLPS   | Arbeids- og sosialministeriet                                                                         |
| NDSL    | Ikke-innenlandsk stoffliste (Canada)                                                                  |
| n.o.s.  | Ikke spesifisert på annen måte                                                                        |
| NOAEC   | Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon                                                             |
| NOAEL   | Nivå for ingen observerte skadelige effekter                                                          |
| NOELR   | Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter                                                |
| NZIoC   | New Zealands stoffliste                                                                               |
| OECD    | organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                                                     |
| OEL     | Yrkesmessige eksponeringsgrenser                                                                      |
| PBT     | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff                                                         |
| PICCS   | Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer                                               |
| PMT     | Persistent, tyntflytende og toksisk                                                                   |
| PPE     | Personlig verneutstyr                                                                                 |
| QSAR    | Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet                                                     |
| REACH   | Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006) |
| RID     | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)                             |
| SADT    | Egenakselenerende nedbrytningstemperatur                                                              |
| SAR     | Forhold struktur-aktivitet                                                                            |
| SDS     | Sikkerhetsdatablad                                                                                    |
| SL      | Grense for overflater                                                                                 |
| STEL    | kortvarig eksponeringsgrense                                                                          |
| STOT RE | Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering                                                     |
| STOT SE | Spesifikk målorgantoksitet - enkel eksponering                                                        |
| SVHC    | Stoff med svært høy bekymring                                                                         |
| TCSI    | Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste                                                                   |
| TDG     | Transport av farlige stoffer (Canada)                                                                 |
| TRGS    | Teknisk regel om farlige stoffer                                                                      |
| TSCA    | Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)                                                            |
| TWA     | tidsvektet gjennomsnitt                                                                               |
| UN      | Forente nasjoner                                                                                      |
| VOC     | Flyktige organiske forbindelser                                                                       |
| vPvB    | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                            |
| vPvM    | Svært persistent og svært tyntflytende                                                                |
| As      | Allergifremkallende stoff                                                                             |
| C       | Karsinogen                                                                                            |
| DS      | Allergifremkallende på huden                                                                          |
| Ot      | Ototoksikum                                                                                           |
| pOt     | Ototoksisk - kan potensielt forårsake hørselsforstyrrelser                                            |
| PS      | Fotosensitiserende                                                                                    |
| RS      | Luftveissensibilisering                                                                               |
| S       | Allergiutløsende                                                                                      |
| poS     | Allergifremkallende - kan forårsake yrkesrelatert astma                                               |
| Sa      | Fysisk kvelende stoff                                                                                 |
| Sd      | Hudadvarsel                                                                                           |
| pSd     | Hudbetegnelse - potensiale for absorpsjon gjennom huden                                               |
| Sdv     | Hudbetegnelse - trukket tilbake                                                                       |
| Sk      | Anmerkning, hud                                                                                       |
| dSk     | Anmerkning, hud - fare for absorpsjon gjennom huden                                                   |

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| pSk | Anmerkning, hud - potensiale for absorpsjon gjennom huden |
|-----|-----------------------------------------------------------|

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon                                          | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering                                          | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                                                    | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                                                | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet                                          | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  
US EPA: Veiledende akutte eksponeringsnivå(er) (AEGL(s))  
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnærbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
USAs databank for farlige stoffer (HSDB)  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation , NITE)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
Amerikansk, nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (NIOSH)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner  
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening  
Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

#### Rettslig grunnlag for grenseverdi

|                                          |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den europeiske union (direktiv 98/24/EF) | Rådsdirektiv 98/24/EU av 7. april 1998 om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer |
| Den europeiske union (direktiv           | Direktiv 2004/37/EU av 29. april 2004 om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til                                                                         |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2004/37/EF)                                     | eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer                                                                                                                                                                               |
| Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)           | Forskrift om grenseverdier for stoffer på arbeidsplassen og om kreftfremkallende stoffer, med endringer i henhold til BGBl. II nr. 330/2024, fra Forbundsdepartementet for økonomi og arbeid                                                                            |
| Østerrike (VGÜ 2008)                            | Forskrift om helseovervåking på arbeidsplassen 2008, kunngjort ved BGBl. II nr. 224/2007 av Østerrikes arbeids- og sosialminister, med endringer                                                                                                                        |
| Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)             | Kongelig dekret av 11. mars 2002 om vern av arbeidstakernes helse mot risiko fra kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer                                                                                                                                      |
| Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)              | Forskrift nr. 13 av 30. desember 2003 om vern av arbeidstakere mot farer knyttet til eksponering for kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer                                                                                                                  |
| Bulgaria (Forretningsorden nr. 10)              | Forskrift nr. 10 av 26. september 2003 om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med eksponering for kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer                                                               |
| Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)         | Offisiell tidende nr. 91/2018 om vern av arbeidstakere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, grenseverdier for eksponering og biologiske grenseverdier, med endringer                                                                              |
| Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)   | Forskrift fra Ministerrådet 268/2001 - sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer), med endringer                                                                                                                                                            |
| Kypros (forskrift fra Ministerrådet 153/2001)   | Forskrift fra Ministerrådet 153/2001 - sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer - kreftfremkallende stoffer), med endringer                                                                                                                                |
| Tsjekkia (Forskrift 361/2007)                   | Vilkår for vern av arbeidstakeres helse på arbeidsplassen, regjeringsforskrift 361/2007, med endringer                                                                                                                                                                  |
| Tsjekkia (dekret nr. 181/2015 og 240/2015)      | Dekret 181/2015 og dekret 240/2015, som endrer dekret nr. 432/2003 Coll., om fastsettelse av vilkår for inndeling av arbeid i kategorier, grenseverdier for parametere ved biologiske eksponeringstester og krav til melding om arbeid med asbest og biologiske agenser |
| Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)            | Lovbestemt kunngjøring nr. 507, kunngjøring om grenseverdier for stoffer og materialer, med endringer i henhold til BEK nr. 1619 av 19.12.2024                                                                                                                          |
| Estland (Forskrift nr. 105)                     | Krav til helse og sikkerhet ved bruk av farlige kjemikalier og materialer som inneholder dem samt yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser, forskrift nr. 105 av 20. mars 2001, med endringer                                                                 |
| Finland (HTP-ARVOT 2025)                        | Forskrift om konsentrasjoner kjent for å være farlige, 55/2025, publikasjoner fra Sosial- og helsedepartementet                                                                                                                                                         |
| Frankrike (INRS ED 6443)                        | Yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser i Frankrike, publisert i 2021 av INRS, Nasjonalt institutt for forskning og sikkerhet - helse og sikkerhet på arbeidsplassen, med endringer                                                                          |
| Frankrijk (Decreet 2009-157)                    | Dekret 2009-1570 av 15. desember 2009 om kontroll av kjemisk risiko på arbeidsplasser                                                                                                                                                                                   |
| Tyskland TRGS                                   | TRGS 900 - yrkeshygieniske grenseverdier, tekniske regler for farlige stoffer, 2025                                                                                                                                                                                     |
| Tyskland (TRGS 903)                             | Biologiske grenseverdier (BGW-verdier), tekniske regler for farlige stoffer, 2025                                                                                                                                                                                       |
| Tyskland (DFG)                                  | MAK- og BAT-verdier for farlige kjemiske forbindelser i arbeidsområdet, publisert av det tyske forskningsrådet 1. juli 2025                                                                                                                                             |
| Hellas (presidentdekret nr. 90/1999)            | Presidentdekret 90/1999 - yrkeshygieniske grenseverdier - vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidsdagen, med endringer                                                                                   |
| Hellas (Presidentproklamasjon nr. 212/2006)     | Presidentdekret 212/2006 - vern av arbeidstakere som er eksponert for asbest                                                                                                                                                                                            |
| Hellas (Presidenterklæring nr. 338/2001)        | Presidentdekret 338/2001 - vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidsdagen                                                                                                                                 |
| Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)                    | 5/2020 (II. 6.) forskrift fra Innovasjons- og teknologidepartementet om vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser, med endringer                                                                                                |
| Irland (CoP 2024)                               | Praksisretningslinjer 2024 for forskrift om sikkerhet, helse og velferd på arbeidsplassen (kjemiske agenser) (2001-2021) og forskrift om sikkerhet, helse og velferd på arbeidsplassen (kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske stoffer) (2024)            |
| Italia (lovdekret nr. 81)                       | Tittel IX, vedlegg XLIII og XXXVIII, yrkesmessige eksponeringsgrenser og vedlegg XXXIX, bindende biologiske grenseverdier og helseovervåking, lovdekret nr. 81 av 9. april 2008, med endringer                                                                          |
| Italia (AIDII)                                  | Sluttnote (1), ministerielt dekret av 20. august 1999 fra Helsedepartementet sammen med Industri-, handels- og kunstdepartementet                                                                                                                                       |
| Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325) | Forskrift fra Ministerrådet nr. 325 av 2007 - krav til arbeidsvern ved kontakt med kjemiske stoffer på arbeidsplasser, med endringer                                                                                                                                    |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Litauen (HN 23:2011)                                                       | -Litauisk hygienestandard HN 23:2011 - yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer - generelle krav til måling og vurdering av påvirkning, med endringer                                                                                                    |
| Luxembourg (A-N°684)                                                       | Storhertugelig forordning av 20. juli 2018 om endring av storhertugelig forordning av 14. november 2016 om vern av arbeidstakeres sikkerhet og helse mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen, A-N°684 av 2018                                  |
| Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)                                        | Lov om Maltesisk arbeidsmiljø- og sikkerhetsmyndighet: kapittel 424 - forskrift om vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer                                                              |
| Nederland (Arbeidsforholdsregler)                                          | Forskrift om arbeidsforhold - grenseverdier for helseskadelige stoffer, vedlegg XIII, med endringer                                                                                                                                                                |
| Norge (FOR-2011-12-06-1358)                                                | Forskrift om tiltaks- og grenseverdier for fysiske og kjemiske agenser i arbeidsmiljøet og klassifiserte biologiske agenser, med endringer                                                                                                                         |
| Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)                                | Forskrift fra ministeren for familie, arbeid og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av faktorer som er helseskadelige i arbeidsmiljøet, med endringer                                                              |
| Portugal (NP 1796:2014)                                                    | Portugisisk standard NP 1796:2014 - yrkeshygieniske grenseverdier og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske agenser, tabell 1 - yrkeshygieniske grenseverdier og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske agenser (OEL-er)                               |
| Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)                                   | Regjeringsbeslutning nr. 1218 av 6. september 2006 om minimumskrav til helse og sikkerhet for vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kjemiske agenser, vedlegg nr. 1 - bindende nasjonale yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser |
| Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)                                       | Regjeringsdekret fra Den slovakiske republikk 122/2024 av 22. mai 2024 om endring av regjeringsdekret fra Den slovakiske republikk 355/2006 om vern av arbeidstakeres helse ved arbeid med kjemiske agenser                                                        |
| Slovenia (Forskrift nr. 100/2001)                                          | Forskrift om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg I og II, Den offisielle tidende for Republikken Slovenia, nr. 100/2001, med endringer                                                        |
| Slovenia (Forskrift nr. 29/2024)                                           | Forskrift om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg III, Den offisielle tidende for Republikken Slovenia, nr. 29/2024, med endringer              |
| Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025) | Nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (INSST) - yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser i Spania, 2025, tabell 1 og 3                                                                                                            |
| Sverige (AFS 2023:14)                                                      | Den svenske arbeidsmiljømyndighetens forskrifter og generelle råd om respiratoriske grenseverdier i arbeidsmiljøet                                                                                                                                                 |
| Sveits (MAK-Verdier)                                                       | Yrkeshygieniske grenseverdier 2025, Sveitsisk nasjonalt ulykkesforsikringsfond, liste over MAK-verdier                                                                                                                                                             |
| Sveits (BAT-Verdier)                                                       | Yrkeshygieniske grenseverdier 2025, Sveitsisk nasjonalt ulykkesforsikringsfond, liste over biologiske grenseverdier                                                                                                                                                |

Revisjonsdato 25-8-2026

#### Ansvarsfraskrivelse

Merknad til leseren: Så langt vi kjenner til er informasjonen her korrekt. Verken den ovennevnte leverandøren eller noen av dets datterselskaper påtar seg noe ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av denne informasjonen. Den endelige vurderingen av egnetheten til et materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan medføre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om enkelte farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste. Denne informasjonen er kanskje ikke gyldig dersom materialet brukes sammen med andre materialer eller i en prosess som ikke er spesifisert i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**