# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

**Revisionsdato** 18-11-2026 **Revisionsnummer** 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode** CC10439191

Material number(s): CC10439191BG

**Produktnavn** 439191 PK PA MASTERBATCH

### Andre identifikationsmetoder

**Stof/blanding** Blanding

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

**Anbefalet anvendelse** Kun til industriel anvendelse

**Anvendelser, der frarådes** Ingen

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

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

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

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

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

| | |
|---|---|
| **Cypern** | Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401 |
| **Tjekkiet** | Czech Republic<br>Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293 or +420 224 915 402<br>Emergency phone number: 112 |
| **Danmark** | Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12<br>Emergency phone number: 112 |
| **Estland** | Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662<br>Emergency phone number: 112 |
| **Finland** | Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111<br>Emergency phone number: 112 |
| **Frankrig** | 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 |
| **Tyskland** | Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin) |
| **Grækenland** | Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777<br>Emergency phone number: 112 |
| **Ungarn** | Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36 80 201 199<br>Emergency phone number: 112 |
| **Irland** | Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00) |
| **Italien** | 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 |
| **Letland** | Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug Information Center: +371 67042473<br>Emergency phone number: 112 |
| **Litauen** | Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center: +370(5) 2362052 or +370 687 53378<br>Emergency phone number: 112 |

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Denne blanding er ikke blevet vurderet som helhed med hensyn til sundhedseffekter. Oplysningerne er baseret på de enkelte komponenter. Dog kan dampe eller forurenende stoffer frigives ved opvarmning, og slutbrugeren skal tage nødvendige forholdsregler (mekanisk ventilation, åndedrætsbeskyttelse m.m.). Se afsnit 8 og 11.

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]***

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Mærkningselementer

Dette produkt markedsføres i en form, der indkapsler komponenterne i en polymermatrix. Så vidt vi ved, udgør produktet i denne form ikke en væsentlig sundhedsrisiko ved indånding, indtagelse eller hudkontakt, og det udgør heller ikke en væsentlig risiko for vandmiljøet. Da stofferne er indlejret i polymermatrixen og ikke forventes at migrere, er mærkning af det færdige produkt ikke obligatorisk (i henhold til 1272/2008/EF artikel 23d).

Ingen mærkningselementer påkrævet.

**Faresætninger**
Ingen faresætninger påkrævet.
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer

**Andre farer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PBT- eller vPvB-egenskaber** Blandingen indeholder ingen stoffer, der opfylder PBT- eller vPvB-kriterierne i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Blandingen indeholder ikke stoffer >= 0,1 %, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 59(1) eller forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF nr. (Indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) | Bemærkninger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (CAS #: 42774-15-2) | 1 - 3% | Ingen tilgængelige data | 419-710-0 (616-129-00-6) | Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | - |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

***Akut toksicitet-estimat***

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | 500 | 2002 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| **Indånding** | Flyt personen til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| **Kontakt med øjnene** | I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| **Kontakt med huden** | Forsøg ikke at fjerne stivnet materiale fra huden. Vask huden med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| **Indtagelse** | Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer. |
| **Personlig beskyttelses af førstehjælperen** | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Førstehjælper: Vær opmærksom på at beskytte dig selv. |

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

| | |
|---|---|
| **Symptomer** | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Virkninger ved eksponering** | Ingen. |

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

| | |
|---|---|
| **Information til lægen** | Behandles symptomatisk. |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler** | Pulver, CO2, vandspray eller almindeligt skum. |
| **Uegnede slukningsmidler** | Brug ikke højtryksrenser. |

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

| | |
|---|---|
| **Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Farlige forbrændingsprodukter** | Nedbrydningsprodukter kan omfatte og er ikke begrænset til:, Kulilte, Kulsyre (CO2), Nitrogenoxider (NOx), Ammoniak |

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

| | |
|---|---|
| **Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** | Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|---|---|
| **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuér personer til sikre områder. Særlig fare for at glide ved lækage/spild af produktet. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. |
| **Til indsatspersonel** | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Beskyttes mod fugt.

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

**7.3. Særlige anvendelser**

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre**

**Eksponeringsgrænser** Produktet som leveret indeholder materialer, som ikke har indberetningspligtige grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ikke er underlagt indberetningskravene inden for den lokale jurisdiktion.

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** Produktet som leveret indeholder materialer, som ikke har indberetningspligtige grænseværdier for biologisk eksponering eller ikke er underlagt indberetningskravene inden for den lokale jurisdiktion.

**Oplysninger om overvågningsprocedurer** Se den europæiske standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af

eksponering for kemiske og biologiske stoffer)) eller tilsvarende national(e) standard(er). Se den europæiske standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Arbejdspladseksponering - Generelle krav for ydeevne ved procedurer til måling af kemiske stoffer)) eller tilsvarende national(e) standard(er). Se den europæiske standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi)) eller tilsvarende national(e) standard(er).

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

| Kemisk navn | Oral | Dermal | Indånding |
|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | - | 11.3 mg/kg bw/day [4] [6] | 79.3 mg/m³ [4] [6] |

**Bemærkninger**
**[4]** Systemiske sundhedsvirkninger.
**[5]** Lokale sundhedsvirkninger.
**[6]** Langtids-.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn | Oral | Dermal | Indånding |
|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | 5.6 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 19.6 mg/m³ [4] [6] |

**Bemærkninger**
**[4]** Systemiske sundhedsvirkninger.
**[6]** Langtids-.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk navn | Ferskvand | Ferskvand (intermitterende udledning) | Havvand | Havvand (intermitterende udledning) | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | 64 µg/L | - | 6.4 µg/L | - | - |

| Kemisk navn | Ferkvandsaflejringer | Maritim aflejring | Spildevandsbehandling | Jord | Fødekæde |
|---|---|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | - | - | 14.8 mg/L | - | - |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering.

**Personlige værnemidler**

| | |
|---|---|
| **Beskyttelse af øjne/ansigt** | Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). |
| **Beskyttelse af hænder** | Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. |
| **Beskyttelse af huden og kroppen** | Brug særligt arbejdstøj. |
| **Åndedrætsværn** | Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. |
| **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** | Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---|---|
| **Udseende** | Pellet |
| **Tilstandsform** | Fast stof |
| **Farve** | Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Lugt** | Svag |
| **Lugttærskel** | Ingen oplysninger tilgængelige |

| **Egenskab** | **Værdier** | **Bemærkninger • Metode** |
|---|---|---|
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** | Ingen tilgængelige data | |
| **Antændelighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse** | | Ingen kendt |
| **Nedre eksplosionsgrænse** | Ingen tilgængelige data | |
| **Øvre eksplosionsgrænse** | Ingen tilgængelige data | |
| **Flammepunkt** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Selvantændelsestemperatur** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Dekomponeringstemperatur** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **SADT (°C)** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **pH-værdi** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **pH (som vandig opløsning)** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Kinematisk viskositet** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Dynamisk viskositet** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Opløselighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Vandopløselighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log-værdi)** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Damptryk** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Massefylde og/eller relativ massefylde** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Bulkdensitet** | Ingen tilgængelige data | |
| **Væskemassefylde** | Ingen tilgængelige data | |
| **Relativ dampmassefylde** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Partikelegenskaber** | | Ingen kendt |
| **Partikelstørrrelse** | Ingen tilgængelige data | |
| **Partikelstørrelsesfordeling** | Ingen tilgængelige data | |

**9.2. Andre oplysninger**

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
Ingen oplysninger tilgængelige

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**
Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**Eksplosionsdata**

| | |
|---|---|
| **Følsomt over for mekaniske påvirkninger** | Ingen. |
| **Følsomt over for statisk elektricitet** | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. statisk elektricitet (elektrostatisk ladning). Opbevaring i nærheden af reaktive materialer. Støvdannelse. Beskyttes mod fugt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxideringsmidler, stærke syrer og stærke baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Denne blanding er ikke blevet vurderet som helhed med hensyn til sundhedseffekter. De angivne eksponeringseffekter er baseret på eksisterende sundhedsdata for de enkelte komponenter, der udgør blandingen.

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

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

**Produktinformation**

| | |
|---|---|
| **Indånding** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| **Kontakt med øjnene** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| **Kontakt med huden** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| **Indtagelse** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende ATE-værdier er blevet beregnet for blandingen

| | |
|---|---|
| ATEmix (oral) | 25,000.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 71,428.60 mg/kg |

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | = 500 mg/kg | > 2000 mg/kg ( Rat ) | - |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

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

**enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende virkning for menneskers sundhed** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet som værende PBT eller vPvB.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid (42774-15-2) | Ikke PBT/vPvB |

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

**12.7. Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PMT- eller vPvM-egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen
**14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter** Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen

**ADR**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen

**ADN**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret
**14.5 Miljøfare** Ikke relevant
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**Særlige bestemmelser** Ingen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Nationale bestemmelser**

**Tyskland**
**Vandfareklasse (WGK)** lidt farligt for vand (WGK 1)

**Den Europæiske Union**

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**
Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

| Kemisk navn | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|---|---|---|
| N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamid<br>42774-15-2 | Use restricted. See entry 75. | - |

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACh), bilag XVII, post nr. 78 vedrørende mikroplast af syntetiske polymerer (Kommissionens forordning (EU) 2023/2055):**
De leverede mikroplastpartikler af syntetiske polymerer er underlagt betingelserne i post nr. 78 i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet.

| | |
|---|---|
| **Maksimal koncentration af mikroplast fra syntetiske polymerer i stoffet eller blandingen:** | 100% |
| **Generelle oplysninger om polymerernes identitet i stoffet eller blandingen::** | Polyamider i primære former. |

**Internationale fortegnelser**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Er i overensstemmelse med |
| **DSL/NDSL** | Ikke bestemt |
| **ENCS** | Ikke bestemt |
| **IECSC** | Er i overensstemmelse med |
| **KECL** | Ikke bestemt |
| **PICCS** | Ikke bestemt |
| **AIIC** | Ikke bestemt |
| **NZIoC** | Er i overensstemmelse med |
| **TCSI** | Ikke bestemt |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15**
H302 - Farlig ved indtagelse
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**
*Listen kan omfatte sætninger, der ikke gælder for dette produkt*

| | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikansk konference for offentlige industrihygiejnikere |
| AIDII | Italiensk forening af industrihygiejnikere |
| ADN | Aftale vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje (Europa) |
| ADR | Aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej (Europa) |
| AIIC | Australsk fortegnelse over industrikemikalier |
| ATE | Akut toksicitet-estimat |
| ASTM | Amerikansk selskab for materialeprøvning |
| bar | Biologiske referenceværdier for kemiske forbindelser på arbejdspladsen |
| BAT | Biologiske tolerancеværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| BEL | Grænseværdier for biologisk eksponering |
| bw | Kropsvægt |
| Loft | Maksimal grænseværdi |
| CLP | Forordning om klassificering, mærkning og emballering; forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| CMR | Karcinogent, mutagent eller reproduktionstoksisk stof |
| DFG | Tysk forskningsfond |
| DOT | Transportministerium (USA) |
| DSL | National stofliste (Canada) |
| ECHA | Det Europæiske Kemikalieagentur |
| EF-nummer | Nummer i Det Europæiske Fællesskab |
| EINECS | Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer |
| ELINCS | Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer |
| EmS | Nødplan |
| ENCS | Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan) |
| EPA | USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency) |
| EWC | Europæiske affaldskoder |

| | |
|---|---|
| GHS | Globalt harmoniseret system |
| IARC | Det internationale kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IBC | International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk |
| ICAO | Organisationen for international civil luftfart |
| IECSC | Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| IMO | International maritim organisation |
| ISO | Den Internationale Standardiseringsorganisation |
| KECI | Koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50% af en testpopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (median dødelig dosis) |
| MAK | Maksimal koncentration på arbejdspladsen |
| MAL | Måling af tekniske hygiejniske luftbehov |
| MARPOL | International konvention om forebyggelse mod forurening fra skibe |
| MDLPS | Arbejds- og socialministerium |
| NDSL | Liste over ikke-indenlandske stoffer (Canada) |
| n.o.s. | Uspecificeret |
| NOAEC | Koncentration uden observerede negative effekter |
| NOAEL | Niveau uden observerede negative effekter |
| NOELR | Belastningsniveau uden observerede effekter |
| NZIoC | fortegnelse over kemikalier for New Zealand |
| OECD | Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling |
| OEL | Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof |
| PICCS | fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne |
| PMT | Persistent, mobilt og toksisk |
| PPE | Personlige værnemidler |
| QSAR | Kvantitative struktur-aktivitetsforhold |
| REACH | Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) |
| RID | Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (Europa) |
| SADT | Selvaccelererende dekomponeringstemperatur |
| SAR | Struktur-aktivitets-relation |
| SDS | Sikkerhedsdatablade |
| SL | Overfladegrænse |
| STEL | Korttidseksponeringsgrænse |
| STOT RE | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering |
| STOT SE | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |
| SVHC | Særligt problematisk stof |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan) |
| TDG | Transport af farligt gods (Canada) |
| TRGS | Teknisk regel for farlige stoffer |
| TSCA | Lov om kontrol af giftige stoffer (USA) |
| TWA | tidsvægtet gennemsnit |
| UN | Forenede Nationer |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| vPvM | Meget persistent og meget mobilt |
| As | Allergisk stof |
| C | Kræftfremkaldende |
| DS | Hudsensibiliserende stof |
| Ot | Ototoksisk stof |
| pOt | Ototoksisk stof - potentiale for at forårsage hørelidelser |
| PS | Lyssensibiliserende |
| RS | Respiratorisk sensibiliserende |

| | |
|---|---|
| S | Sensibiliserende |
| poS | Sensibiliserende stof - kan forårsage erhvervsbetinget astma |
| Sa | Simpel asfyksiant |
| Sd | Hudbetegnelse |
| pSd | Huddesignering - potentiale for kutan absorption |
| Sdv | Huddesignering - ophævet |
| Sk | Hudnote |
| dSk | Hudnote - fare for kutan absorption |
| pSk | Hudnote - potentiale for kutan absorption |

| Klassificeringsprocedure | |
|---|---|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**
USA's agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)
Retningslinjeniveau(er) for akut eksponering fra EPA i USA (AEGL)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
USA's databank over farlige stoffer (HSDB)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
Det nationale arbejdsmiljøinstitut i USA (NIOSH)
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
FN's verdenssundhedsorganisation (World Health Organization, WHO)

**Retsgrundlag for grænseværdi**

| | |
|---|---|
| Den Europæiske Union (Direktiv 98/24/EF) | Rådets direktiv 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer |
| Den Europæiske Union (Direktiv 2004/37/EF) | Direktiv 2004/37/EF af 29. april 2004 om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer |
| Østrig (GKV BGBl. II Nr. 330/2024) | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer på arbejdspladsen og om kræftfremkaldende stoffer, med ændringer ved BGBl. II nr. 330/2024, fra det føderale økonomi- og arbejdsministerium |
| Østrig (VGÜ 2008) | Bekendtgørelse om overvågning af sundhed på arbejdspladsen 2008, offentliggjort gennem BGBl. II nr. 224/2007 af Østrigs arbejds- og socialminister, med ændringer |
| Belgien (Kongeligt Dekret 21/01/2020) | Kongeligt dekret af 11. marts 2002 om beskyttelse af arbejdstageres helbred mod risici fra kemiske agenser på arbejdspladsen, med ændringer |
| Bulgarien (Ordre nr. 13) | Forordning nr. 13 af 30. december 2003 om beskyttelse af arbejdstagere mod farer i forbindelse med eksponering for kemiske agenser på arbejdspladsen, med ændringer |
| Bulgarien (Ordre nr. 10) | Forordning nr. 10 af 26. september 2003 om beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer på arbejdspladsen, med ændringer |
| Kroatien (Officiel Tidende nr. 91/2018) | Statstidende nr. 91/2018 om beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, grænseværdierne for eksponering og de biologiske grænseværdier, med ændringer |
| Cypern (ministerkabinettets forordning 268/2001) | Ministerkabinettets forordning 268/2001 - Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer), med ændringer |
| Cypern (ministerkabinettets forordning 153/2001) | Ministerkabinettets forordning 153/2001 - Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer-kræftfremkaldende stoffer), med ændringer |
| Tjekkiet (Forordning 361/2007) | Betingelser for beskyttelse af arbejdstageres sundhed på arbejdspladsen, regeringsforordning 361/2007, med ændringer |
| Tjekkiet (dekret nr. 181/2015 og 240/2015) | Dekret 181/2015 og dekret 240/2015, som ændrer dekret nr. 432/2003 saml., og som fastsætter betingelserne for inddeling af arbejdet i kategorier, grænseværdier for parametrene for test af biologisk eksponering og krav til rapporteringsarbejde med asbest og kemiske stoffer |
| Danmark (BEK nr. 1619 af 19/12/2024) | Retskendelse nr. 507, kendelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer ifølge BEK nr. 1619 af 19/12/2024 |
| Estland (Forordning nr. 105) | Sundheds- og sikkerhedsmæssige krav for anvendelse af farlige kemikalier og materialer, der indeholder dem, og grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, forordning nr. 105 af 20. marts 2001, med ændringer |
| Finland (HTP-ARVOT 2025) | Forordning om koncentrationer, der vides at være farlige, 55/2025, udgivelser fra social- og sundhedsministeriet |
| Frankrig (INRS ED 6443) | Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske agenser i Frankrig publiceret i 2021 af det nationale forsknings- og sikkerhedsinstitut til forebyggelse af arbejdsulykker og arbejdsrelaterede sygdomme (INRS), med ændringer |
| Frankrig (dekret 2009-157) | Dekret 2009-1570 af 15. december 2009, vedrørende kontrol af risici ved kemikalier på arbejdspladser |
| Tyskland TRGS | TRGS 900 - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, tekniske regler for farlige stoffer, 2025 |
| Tyskland (TRGS 903) | Biologiske grænseværdier (BGW-værdier), tekniske regler for farlige stoffer, 2025 |
| Tyskland (DFG) | MAK- og BAT-værdier for farlige kemiske forbindelser på arbejdspladsen, publiceret af den tyske forskningsfond den 1. juli 2025 |
| Grækenland (Præsidentdekret 90/1999) | Præsidentielt dekret 90/1999, Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - beskyttelse af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod eksponering for visse kemiske stoffer i løbet af arbejdsdagen, med ændringer |
| Grækenland (Præsidentproklamation nr. 212/2006) | Præsidentielt dekret 212/2006, Beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for asbest |
| Grækenland (Præsidentiel Proklamation nr. 338/2001) | Præsidentielt dekret 338/2001, Beskyttelse af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod eksponering for visse kemiske stoffer i løbet af arbejdsdagen |
| Ungarn (5/2020 ITM-dekret) | 5/2020. (II. 6.) Dekret fra innovations- og teknologiministeriet om beskyttelse af arbejdstageres sikkerhed og sundhed mod risici i forbindelse med kemiske stoffer, med ændringer |
| Irland (CoP 2024) | 2024 Praksiskodeks for bestemmelser om sikkerhed, sundhed og trivsel på arbejdspladsen (kemiske agenser) (2001-2021) og Bestemmelser om sikkerhed, sundhed og trivsel på |

| | |
|---|---|
| | arbejdspladsen (kræftfremkaldende stoffer, mutagener og reproduktionstoksiske stoffer) (2024) |
| Italien (Lovdekret nr. 81) | Afsnit IX, bilag XLIII og XXXVIII, Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og bilag XXXIX Obligatoriske biologiske grænseværdier og sundhedsovervågning, lovdekret nr. 81 af 9. april 2008, med ændringer |
| Italien (AIDII) | Endeligt notat (1), Ministerielt dekret af 20. august 1999 fra sundhedsministeriet samt industri-, handels- og kulturministeriet |
| Letland (Ministerrådets forordning nr. 325) | Ministerkabinettets forordning nr. 325 af 2007 - Krav til beskyttelse af arbejdstagere, der kommer i kontakt med kemiske stoffer på arbejdspladsen, med ændringer |
| Litauen (HN 23:2011) | Litauens hygiejnestandard HN 23:2011 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer - generelle krav til måling og konsekvensvurdering, med ændringer |
| Luxembourg (A-N°684) | Storhertugens forordning af 20. juli 2018 til ændring af storhertugens forordning af 14. november 2016 vedrørende beskyttelse af arbejdstageres sikkerhed og sundhed mod risici i forbindelse med kemiske agenser på arbejdspladsen, A-N°684 af 2018 |
| Malta (Underordnet lovgivning 424.24) | Maltas lov om erhvervsmæssig sundhed og sikkerhed: kapitel 424 - Beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer |
| Nederlandene (Arbejdsvilkår Regler) | Forordning om erhvervsmæssige arbejdsforhold, grænseværdier for sundhedsfarlige stoffer, bilag XIII, med ændringer |
| Norge (FOR-2011-12-06-1358) | Forordninger vedrørende handlinger og grænseværdier for fysiske og kemiske agenser i arbejdsmiljøet og klassificerede biologiske agenser, med ændringer |
| Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286) | Familie-, arbejds- og socialpolitikministeriets forordning af 12. juni 2018 om de højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af sundhedsfarlige faktorer i arbejdsmiljøet, med ændringer |
| Portugal (NP 1796:2014) | Portugisisk norm NP 1796:2014, Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske eksponeringsindekser for kemiske agenser, Tabel 1 - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske eksponeringsindekser for kemiske agenser (OEL-værdier) |
| Rumænien (Regeringsbeslutning nr. 1218/2006) | Regeringsbeslutning nr. 1218 fra 6. september 2006 om sundheds- og sikkerhedsmæssige mindstekrav for beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kemiske agenser, bilag nr. 1 Obligatoriske nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske agenser |
| Slovakiet (Regeringsdekret 122/2024) | Slovakiets regeringsdekret 122/2024 af 22. maj 2024 til ændring af Slovakiets regeringsdekret 355/2006 om beskyttelse af arbejdstageres sundhed under arbejde med kemiske agenser |
| Slovenien (Lov 100/2001) | Forordning til beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer på arbejdspladsen, bilag I og II, Sloveniens statstidende nr. 100/2001, med ændringer |
| Slovenien (Lov 29/2024) | Forordning til beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer på arbejdspladsen, bilag III, Sloveniens lovtidende nr. 29/2024, med ændringer |
| Spanien (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i Spanien, 2025) | Nationalt institut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen (INSST) - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske agenser i Spanien, 2025, tabel 1 og 3 |
| Sverige (AFS 2023:14) | De svenske arbejdsmiljømyndigheders bestemmelser og generelle råd om respiratoriske grænseværdier i arbejdsmiljøet |
| Schweiz (MAK Værdier) | Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering 2025, den nationale ulykkesforsikringsfond i Schweiz, liste over MAK-værdier |
| Schweiz (BAT Værdier) | Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering 2025, den nationale ulykkesforsikringsfond i Schweiz, biologiske grænseværdier |

**Revisionsdato** 18-11-2026

**Ansvarsfraskrivelse**
**Meddelelse til læseren: Efter vores bedste viden er oplysningerne heri korrekte. Hverken den ovennævnte leverandør eller nogen af dets datterselskaber påtager sig ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af disse oplysninger. Den endelige vurdering af materialets egnethed er brugerens eget ansvar. Alle materialer kan indebære ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selvom visse farer er beskrevet, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste. Disse oplysninger er muligvis ikke gyldige, hvis materialet anvendes sammen med andre materialer eller i en ikke specificeret proces.**

**Sikkerhedsdatabladet ender her**