

**SIKKERHETS DATABLAD****Akulon® F223-D****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

**Produktnavn** : Akulon® F223-D  
**Intern kode** : WW32868

**1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk**

Ikke anvendelig.

**Anbefalt bruk** : plastprodukter

**1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

<b>Leverandør</b> :	DSM Engineering Materials B.V. P.O. Box 1077 6160 BB Geleen The Netherlands T: +31-(0)46-7506500	DSM Japan Engineering Materials K.K. The Front Tower Shiba Koen, 8th Fl. 2-6-3, Shiba Koen Minato-ku Tokyo 105-0011 Japan T: +81-3-5404-8340
	DSM Engineering Materials, Inc. 2267 West Mill Road Evansville, IN 47720 USA T: +1-812-435-7500	DSM India Private Limited F 40 MIDC Industrial Area Pune 412220 India T: +91-2138671901
	DSM Engineering Materials (Jiangsu) Co., Ltd. 476 Li Bing Road ZhangJiang High-Tech Park Pudong Shanghai, 201203 P.R. China T: +86-510-86198228	DSM South America Ltda. Rua Doutor Ulisses Guimarães, 504 Loteamento Industrial Coral, Sertãozinho Mauá-SP CEP: 09372-050 Brasil T: +55-11-3760-6411
	DSM Engineering Materials Korea Co., Ltd. No.1002, Michuhol Tower #12, Gaetboel-ro, Yeonsu-gu Incheon 21999 Republic of Korea T: +82-32-260-3400	Tai-Young Nylon Co. Ltd. No. 25, Ta-Yeh St., Ta-Liau Dist. Kaohsiung City 831-62 Taiwan T: +886-7-7872251
<b>e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet</b> :	Info.Worldwise@dsm.com	Limited Liability Company Volgalon Ltd. Novozavodskaya street 6 445007 Togliatti The Russian Federation T: +7 8482 55 87 31

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Nødtelefonnummer** : Belgia: +32 3 575 5555

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

**Anmerkninger** : Skilfare på produktsøl. Oppvarmet materiale kan forårsake forbrenninger. Elektrostatisk ladning kan oppstå under lossing eller bearbeiding av dette materialet. Ta om nødvendig forholdsregler mot statiske utladninger. Sannsynligheten for at normal bruk av dette produktet skal ha uønskede helsemessige virkninger, regnes for å være meget liten. Passende forholdsregler bør tas hvis produktet er utsatt for sekundær prosessering. Hvis brukerooperasjoner genererer støv, damp eller tåke, brukes ventilasjon for å holde eksponeringen for luftforurensning under eksponeringsgrensen. Støv kan forårsake mekanisk irritasjon.



## 2.2 Etikettelementer

- Signalord** : Ingen signalord  
**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Tilleggs-elementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

### Redegjørelser om forholdsregler

- Generelt** : Ikke anvendelig.  
**Forebygging** : Ikke anvendelig.  
**Respons** : Ikke anvendelig.  
**Lagring** : Ikke anvendelig.  
**Avhending** : Ikke anvendelig.  
**Farlige ingredienser** :

## 2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.  
**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Oppvarmet materiale kan forårsake forbrenninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.1 Bestanddeler / 3.2 Blandinger** : Blanding

- Kjemisk beskrivelse** : Basispolymer: Polyamid 6; CAS nr. 25038-54-4.  
Hvis produktets farge er svart, kan produktet inneholde opptil 0,9% sot.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

- Anmerkninger** : Komponentene i dette produktet er gjemt i den ugjennomtrengelige matrisen til en polymer og er derfor ikke biologisk tilgjengelige. Eventuelle farlige bestanddeler holdes fast i polymermatrisen og representerer derfor en neglisjerbar risiko under normale betingelser for prosessering og håndtering. Tilsetningsstoffer inneholdt i dette produktet utgjør ingen helsefare med mindre de settes fri under prosessering (smeltedamp, støv). Passende industrielle helseforholdsregler bør tas med sikte på å unngå eksponering for (inhalerbart) støv og damp. Eksponering til (smelte)damp bør unngås i størst mulig grad, ved hjelp av passende ventileringsutstyr. Støv og damp som dannes ved sekundær prosessering kan virke irriterende på luftveiene og huden, og bør regnes for å være potensielt farlig. Hvis brukeroprasjoner generer støv, røyk eller tåke, brukes ventilasjon for å holde eksponering for luftforurensning under eksponeringsgrensen.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ikke fjern klær som henger fast på hud.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.



**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

**Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.  
**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

**Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
Hydrogencyanid (HCN)  
(tett) sort røyk  
aldehyder  
organiske syrer  
nitrogenoksider (NO, NO<sub>2</sub> etc.)  
ammoniakk (NH<sub>3</sub>)  
aminer

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.



## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for lokalt avtrekk. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes vekk fra antennelseskilder.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilt sted, borte fra ikke-kompatible stoffer (se avsnitt 10). Oppbevares i den originale emballasjen beskyttet fra sollys. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.
- Anmerkninger** : Ikke stable mer enn 2 paller på hverandre for å unngå fallfare. Store sekker må ikke stables. Paller må ikke stables langs gangene. Hvis materialet leveres i bulksilo, kan siloen inneholde maksimum 0,5 bar tørr luft. Slipp ut trykket via ventilasjonsledning. Bruk aldri mannlokket til å slippe ut trykket.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	

- Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.



<b>Øye-/ansiktsvern</b>	: Vernebriller med sideskjermer. Ved håndtering av varmt materiale må det brukes varmebestandige vernehansker, klær og ansiktsbeskyttelse som tåler temperaturen av det smeltede produktet.
<b>Håndvern</b>	: Bruk egnede vernehansker. Ved håndtering av varmt materiale må det brukes varmebestandige vernehansker som tåler temperaturen av det smeltede produktet.
<b>Hud og kropp</b>	: Arbeidsklær.
<b>Åndedrettsvern</b>	: Det kreves ingen spesiell beskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
<b>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen</b>	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.
<b>Anmerkninger</b>	: Hvis produktets farge er svart, kan produktet inneholde opptil 0,9% sot.

**Anbefaling om personlig beskyttelse gjelder for høyt eksponeringsnivå. Velg riktig personlig beskyttelse basert på en risikovurdering av den aktuelle eksponeringssituasjonen.**

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	: Fast. [Pellets.]
<b>Farge</b>	: naturlig opak, avhengig av tilsatt pigment
<b>Lukt</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: 220 til 230 °C
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	: >355 °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke kjent.
<b>Fordamping</b>	: Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	: Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	: >1 (Vann = 1)
<b>Tetthet ( g/cm<sup>3</sup> )</b>	: >1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet</b>	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.
<b>Løselighet i vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: > 420 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: >300°C
<b>Viskositet</b>	: Ikke kjent.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

<b>Minimal antennelsestemperatur</b>	: 450 °C
<b>Anmerkninger</b>	: Hvis produktets farge er svart, kan produktet inneholde opptil 0,9% sot.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: Ingen spesifikke data.



**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Ingen spesifikke data.

**Anmerkninger** : Ved behandlingstemperaturer kan en viss grad av varmedegradering oppstå. se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

N/A

#### Irritasjon/korrosjon

##### Konklusjon/oppsummering

**Øyne** : Ikke kjent.

**Hud** : Ikke kjent.

**Respiratorisk** : Ikke kjent.

#### Overfølsomhet

##### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Ikke kjent.

**Respiratorisk** : Ikke kjent.

#### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

#### Fare for aspirering

Ikke kjent.

#### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Oppvarmet materiale kan forårsake brannsåre som fører til smerte, rødhet og blødder.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Klassifisering**

Navn på produkt/bestanddel	OSHA	IARC	NTP
Sot (KUN for svart- og mørkfarget produkter)	-	2B	-
epsilon-caprolactam	-	3	-

**Anmerkninger** : Hvis produktets farge er svart, kan produktet inneholde opptil 0,9% sot.

**Anmerkninger** : Komponentene i dette produktet er gjemt i den ugjennomtrengelige matrisen til en polymer og er derfor ikke biologisk tilgjengelige. Sannsynligheten for at normal bruk av dette produktet skal ha uønskede helsemessige virkninger, regnes for å være meget liten.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Anmerkninger** : Komponentene i dette produktet er gjemt i den ugjennomtrengelige matrisen til en polymer og er derfor ikke biologisk tilgjengelige. Dette produktet er ikke biologisk nedbrytbart og ikke giftig for vannlevende organismer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Referansenummer: 2008/98/EC.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.



## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

**Anmerkninger** : Hvis materialet leveres i bulksilo, kan siloen inneholde maksimum 0,5 bar tørr luft. Slipp ut trykket via ventilasjonsledning. Bruk aldri mannlokket til å slippe ut trykket.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Internasjonale bestemmelser

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Navn på bestanddeler	Listenavn	Status
Ikke listeført.		

### Montreal protokollen

Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.	

### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Navn på bestanddeler	Listenavn	Status
Ikke listeført.		




**Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Navn på bestanddeler	Listenavn	Status
Ikke listeført.		

**UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Navn på bestanddeler	Listenavn	Status
Ikke listeført.		

- Anmerkninger** : Hvis produktets farge er svart, kan produktet inneholde opptil 0,9% sot.
- Anmerkninger** : Lister med stoffer i denne delen er basert på at disse stoffene finnes i høyere konsentrasjoner enn grenseverdien. Relevante deklarasjoner knyttet til dette produktet er tilgjengelig på forespørsel.

- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**


Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

Ikke anvendelig.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Ikke anvendelig.

- Informasjon** : 
- Modifikasjoner sammenlignet med forrige versjon** : Modifikasjoner i forhold til forrige versjon er merket med en liten blå trekant.
- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 N/A = Ikke kjent  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 SGG = Segregeringsgruppe  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
- Kilder til nøkkeldata** : Litteratordata og/eller undersøkelsesrapporter er tilgjengelige fra produsenten.
- Intern kode** : WW32868
- Råd om opplæring** : Før håndtering av dette stoffet/preparatet må personalet være tilstrekkelig informert ved hjelp av dette vernebladet.

**Merknad til leseren**

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er basert på de data som var tilgjengelige for oss på publikasjonsdatoen. Informasjonen er ment som hjelp for brukeren til å håndtere risikoene på en effektiv måte, og er ikke ment som garanti eller spesifisering av produktets kvalitet. Det kan hende at informasjonen eller deler av den ikke gjelder for kombinasjoner av produktet med andre stoffer eller ved spesielle anvendelser. Brukeren er ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler, og vedkommende må være sikker på at dataene er egnet til og tilstrekkelige til produktets anvendelse. I tilfelle uklarheter anbefaler vi å kontakte leverandøren eller en person med den nødvendige kompetanse.

**Historikk**

- Utskriftsdato** : 18 Desember 2020.
- Utgitt dato** : 18 Desember 2020
- Versjon** : 11.03