

Forberedelse dato: 21-okt-2014

Revisionsdato: 27-dec-2023

Revisionsnummer: 2.1

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** DeLaval Filler X Beige  
**UFI:** 3E9F-J1FT-F000-FENQ  
**Indeholder** Quartz (SiO<sub>2</sub>)

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

**Anbefalet anvendelse** Topbelægning  
**Anvendelser, der frarådes** Forbeholdt faglig anvendelse.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Kontakt fabrikanten</b>	<b>Leverandør</b>
c/o DeLaval International AB	DeLaval A/S
PO BOX 39	Merkurvej 5
147 21 Tumba	6000 Kolding 7941 3188
Sweden	
Tel + 46 08-530 66 000	
Email MSDS.EU@delaval.com	

**1.4. Nødtelefon**

**Nødtelefon** (45) 8212 1212

**2. FAREIDENTIFIKATION****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 1. (H372)
----------------------------------------------------	--------------------

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H372 - Forårsager organskader (Lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

**Sikkerhedssætninger**

P260 - Indånd ikke pulver  
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug  
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt  
P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvend åndedrætsværn

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag  
 P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

**Indeholder**  
 Quartz (SiO<sub>2</sub>)

### 2.3. Andre farer

Some uses may generate respirable crystalline silica (STOT RE1) - Occupational exposure to respirable crystalline silica dust should be monitored and controlled.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Kvarts 14808-60-7	238-878-4	0 - 90	-	-	-	-	Exempted (Annex V.7)
Kvarts 14808-60-7	238-878-4	10 - 90	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	Exempted (Annex V.7)
Bariumsulfat 7727-43-7	231-784-4	0 - 70	-	-	-	-	Exempted (Annex V.7)
Glass, oxide 65997-17-3	266-046-0	0 - 20	-	-	-	-	Exempted (Annex V.7)

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
Bariumsulfat 7727-43-7	307000 mg/kg (Rat)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

### Supplerende oplysninger

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

<b>Generel rådgivning</b>	Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Flyt personen ud i frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyld omgående øjnene med rigeligt vand. Hvis øjenirritation vedvarer, søg læge. Gnid ikke det berørte område.
<b>Kontakt med huden</b>	Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
<b>Indtagelse</b>	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Seek medical attention if the patient shows any sign of respiratory difficulties.

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

<b>Akutte virkninger</b>	Risiko for infektion af lungen efter længerevarende indånding af støvpartikler.
<b>Forsinkede effekter</b>	Ingen kendt.
<b>Effekter af overeksponering</b>	Risiko for infektion af lungen efter længerevarende indånding af støvpartikler.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen.

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

#### Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Ingen. Selve produktet brænder ikke. Ved brand kan dannes. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Svovloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Åndedrætsværn skal benyttes ved risiko for støvpåvirkning.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

#### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå støvdannelse i lukkede områder. Åndedrætsværn skal benyttes ved risiko for støvpåvirkning. Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### Andre oplysninger

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

#### Anvisninger for brandmandskab.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

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

Undgå støvdannelse. Oprens omgående ved opfejning eller støvsugning. Brug en egnet støvsuger.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

#### Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

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

#### Opbevaring

Hold beholderen tæt lukket. Undgå støvdannelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### Tysk opbevaringsklasse

13 Non-combustible solids that cannot be assigned to any of the above storage classes

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Eksposeringsscenario

Ikke relevant

#### Andre retningslinjer

Ikke relevant

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Kvarts			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	Skin

14808-60-7 Kvarts 14808-60-7			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	Skin
Bariumsulfat 7727-43-7				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Kemisk navn</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Holland</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Kvarts 14808-60-7		TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kvarts 14808-60-7		TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Bariumsulfat 7727-43-7		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Kemisk navn</b>	<b>Østrig</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Bariumsulfat 7727-43-7		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estland</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Kroatien</b>
Kvarts 14808-60-7	LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>				

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**  
**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige  
 Ingen oplysninger tilgængelige

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne  
 Beskyttelse af hud  
 Beskyttelse af hænder  
 Åndedrætsværn

sikkerhedsbriller med sideskærme.  
 Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.  
 Beskyttelseshandsker  
 Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal benyttes ved risiko for støvpåvirkning. Klasse. 2/3 (FFP2 - FFP3). EN 143:2000.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå støvdannelse. Undgå udledning til miljøet.

## 9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

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

**Tilstandsform**

Fast stof, granulat

**Udseende**

grå

**Lugt**

Lugtfri

**Lugttærskel**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Egenskab**

**Værdier**

**Smeltepunkt/område**

> 1300 °C

**Kogepunkt/område**

Ingen tilgængelige data

**Øvre antændelsesgrænse:**

Ingen tilgængelige data

**Øvre eksplosionsgrænse**

Ingen tilgængelige data

**Nedre antændelsesgrænse**

Ingen tilgængelige data

**Nedre eksplosionsgrænse**

Ingen tilgængelige data

**Flammepunkt**

Produktet er ikke brandfarligt

**Selvantændelsestemperatur**

Ikke relevant

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen tilgængelige data

**pH-værdi**

6 - 8 (100 g/l)

**Kinematisk viskositet**

Ingen tilgængelige data

**Vandopløselighed**

Negligible under normal conditions

<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Flussyre
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Partikelegenskaber</b>	0 - 0.6 mm
<b>Massefylde</b>	+/- 2.6 - 3.6 g/ml

**9.2. Andre oplysninger**

<b>Viskositet</b>	Ingen tilgængelige data
-------------------	-------------------------

## 9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

**Eksploder**

Eksplorative egenskaber

Ikke et eksplosivt stof.

**Oxiderende egenskaber**

Ingen oplysninger tilgængelige

## 9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

**10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner****Risiko for farlige reaktioner**

ingen ved normalt brug.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opbevares utilgængeligt for børn.

**10.5. Materialer, der skal undgås****Materialer, der skal undgås**

Ingen materialer skal nævnes særskilt

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

ingen ved normalt brug.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

<b>Indånding</b>	Ikke kendt.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Ikke kendt.
<b>Kontakt med huden</b>	Ikke kendt.
<b>Indtagelse</b>	Ikke kendt.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Bariumsulfat	307000 mg/kg (Rat)		Ingen tilgængelige data

**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.

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	opfyldt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Indeholder. Quartz (SiO <sub>2</sub> ). Forårsager følgende organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding: Lunger.
<b>Aspirationsfare</b>	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 egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksiske virkninger** Ikke kendt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke relevant for selve produktet

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke relevant for selve produktet

### 12.4. Mobilitet i jord

Negligible under normal conditions.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 13. BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Restaffald/restprodukter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken.

**Kontamineret emballage** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

<b>14.1 UN-nr</b>	Ikke reguleret
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke reguleret
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Ingen oplysninger tilgængelige

**ADR/RID**

<b>14.1 UN-nr</b>	Ikke reguleret
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke reguleret
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**IATA/CAO**

<b>14.1 UN-nr</b>	Ikke reguleret
<b>14.2 Betegnelse på forsendelsen</b>	Ikke reguleret
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****WGK-klassificering** Ikke farlig**EU-lovgivning**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

**National regulativ information**

Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV)

Directive on the European List of Waste Materials

Technical Rules for Hazardous Substances 900 "Maximum Allowable Concentrations" (TRGS 900)

Technical Rules for Hazardous Substances 402 "Determination and Evaluation of Hazards during Operations with Hazardous Substances" (TRGS 402)

Internationale fortegnelser

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

Tekstforklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen tilgængelige data

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H372 - Forårsager organskader (Lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

**Key or legend to abbreviations and acronyms**

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative substance

IATA/CAO: International air transport association/Technical instructions for safe transport of dangerous goods by air

ADR/RID: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
IMDG/IMO: International maritime dangerous goods/International maritime organization  
PNEC: predicted no effect concentration  
DNEL: Derived no effect level

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Forberedelse dato:** 21-okt-2014  
**Revisionsdato:** 27-dec-2023  
**Revisionsnummer:** 2.1  
**Revisionsnote:**  
**Årsag til revidering** Update Section: 1.1 (+ UFI)

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her