

# SÄKERHETS DATABLAD

LEVOFAST



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : LEVOFAST  
**UFI** : 7UW2-W0H3-400P-P7VT  
**Cat. No.** : 40100057, 40100058  
**Förpackningsstorlek** : 1 kg, 7.5 kg  
**Produkttyp** : Fast ämne.  
**Andra identifieringssätt** : Ej tillgängligt.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde** : För inbäddning av materialografiska specimen  
**Användningsområde** : Yrkesmässig användning.

#### Icke rekommenderade användningssätt

Ingen fastställd.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : sdsquestions@struers.dk

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Kontaktinformation och öppettider: 0800 147 111 (avgiftsfri) (09) 471 977 (normalpris) - 24/27.

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +45 44 600 800 (Endast under kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Carc. 2, H351

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 20/03/2026 **Datum för tidigare utgåva** : 13/01/2025 **Version** : 3.02 1/22



LEVOFAST

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

### Skyddsangivelser

Förebyggande

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd.

Åtgärder

: P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar

: melamin

Kompletterande  
märkningselement

: Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII -  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, blandningar  
och varor

: Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall  
förses med barnsäkra  
förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar  
varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller  
kriterierna för PBT eller  
vPvB enligt förordning  
(EG) nr 1907/2006, Bilaga  
XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten uppfyller  
kriterierna för  
hormonstörande  
egenskaper enligt  
förordning (EG) nr  
1907/2006.

: Nej.

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

: Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.



LEVOFAST

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Identifierare                                                                         | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                   | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                                                                                                                                                                    | Typ     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| glas, oxid, kemikalier           | EG: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3                                                      | ≥50 - ≤75 | Inte klassificerad.                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                              | [2]     |
| magnesiumdistearat               | REACH #: Bilaga V<br>EG: 209-150-3<br>CAS: 557-04-0                                   | ≥10 - <25 | Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]     |
| Cellulosa                        | EG: 232-674-9<br>CAS: 9004-34-6                                                       | ≥10 - ≤25 | Inte klassificerad.                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                              | [2]     |
| melamin                          | REACH #:<br>01-2119485947-16<br>EG: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Index: 613-345-00-2 | ≤3        | Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>(urinvägar)                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1] [3] |
| fenol                            | REACH #:<br>01-2119471329-32<br>EG: 203-632-7<br>CAS: 108-95-2<br>Index: 604-001-00-2 | ≤0.3      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373                                                    | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>630 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 3 mg/l<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: C ≥ 3%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>1% ≤ C < 3%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>1% ≤ C < 3%                                   | [1] [2] |
| formaldehyd                      | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>EG: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Index: 605-001-00-5  | <0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>EUH071 | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>270 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(gas)] = 100 ppm<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>5% ≤ C < 25%<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5% | [1] [2] |

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 20/03/2026

Datum för tidigare utgåva

: 13/01/2025

Version : 3.02

3/22



LEVOFAST

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|  |  |  |                                                         |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs



LEVOFAST

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering



LEVOFAS

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Absorbent spill med inert material (t ex torr sand eller jord) och placera det i en behållare för kemiskt avfall.

**Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glas, oxid, kemikalier         | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Glasfibrer, kontinuerliga]</b><br>HTP-värden 8 timmar: 5 mg/m³. Form: inhalerbar damm, fibrer.<br>HTP-värden 8 timmar: 1 fibrer/cm³. Form: fibrer.                                                                                                                                                                                                                           |
| Cellulosa                      | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Organiskt damm]</b><br>HTP-värden 15 minuter: 10 mg/m³. Form: damm.<br>HTP-värden 8 timmar: 5 mg/m³. Form: damm.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| fenol                          | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025)</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 2 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 8 mg/m³.<br>HTP-värden 15 minuter: 4 ppm.<br>HTP-värden 15 minuter: 16 mg/m³.<br><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)</b> Absorberas genom huden.<br>TWA 8 timmar: 2 ppm.<br>TWA 8 timmar: 8 mg/m³.<br>STEL 15 minuter: 16 mg/m³.<br>STEL 15 minuter: 4 ppm.                 |
| formaldehyd                    | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025)</b> CARC. Orsakar hudallergi.<br>HTP-värden 8 timmar: 0.3 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 0.37 mg/m³.<br>HTP-värden 15 minuter: 0.74 mg/m³.<br>HTP-värden 15 minuter: 0.6 ppm.<br><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 3/2024)</b> Orsakar hudallergi.<br>STEL 15 minuter: 0.6 ppm.<br>STEL 15 minuter: 0.74 mg/m³.<br>TWA 8 timmar: 0.3 ppm.<br>TWA 8 timmar: 0.37 mg/m³. |

Index för biologisk exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Index för exponeringar                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenol                          | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [Fenol]</b><br>Gränsvärden för biologiska prov: 1.3 mmol/l, fenol [i urin].<br>Provtagningsstid: efter arbetsskift. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL



LEVOFAST

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktsens/beståndsdelens namn | Resultat                                                                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| melamin                         | <b>DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal</b><br>63 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>0.42 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk               |
|                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>1.5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk     |
|                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>4.2 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk              |
|                                 | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>8.3 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk              |
|                                 | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>11.8 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                                 | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br>82.3 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk             |
| fenol                           | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal</b><br>117 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                       |
|                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>0.452 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk   |
|                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>0.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                |
|                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>0.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk              |
|                                 | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>1.23 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                                 | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>8 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk                |
|                                 | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br><u>Effekter</u> : Lokal                                           |



LEVOFAST

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

|                                                                                             |                                                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                             | 16 mg/m <sup>3</sup>                                                              |                             |
| formaldehyd                                                                                 | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>12 µg/cm <sup>2</sup>     | <u>Effekter</u> : Lokal     |
|                                                                                             | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>37 µg/cm <sup>2</sup>              | <u>Effekter</u> : Lokal     |
|                                                                                             | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>0.1 mg/m <sup>3</sup> | <u>Effekter</u> : Lokal     |
|                                                                                             | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>0.375 mg/m <sup>3</sup>        | <u>Effekter</u> : Lokal     |
|                                                                                             | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br>0.75 mg/m <sup>3</sup>         | <u>Effekter</u> : Lokal     |
|                                                                                             | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>3.2 mg/m <sup>3</sup> | <u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                                                                             | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>4.1 mg/kg bw/dag            | <u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                                                                             | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>9 mg/m <sup>3</sup>            | <u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                                                                             | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>102 mg/kg bw/dag          | <u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                                                                             | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>240 mg/kg bw/dag                   | <u>Effekter</u> : Systemisk |
| <b><u>PNEC</u></b>                                                                          |                                                                                   |                             |
| <b>Produkter/beståndsdelens namn</b>                                                        | <b>Resultat</b>                                                                   |                             |
|  melamin | <b>Sötvatten - Bedömningsfaktorer</b>                                             |                             |
|                                                                                             | 1.8 mg/l                                                                          |                             |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b> | : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderas: Nitrilhandskar. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: (som filterkombination A2/P2)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne. [Flingor.]
- Färg** : Vit./ Grå.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** : Ej brandfarligt



LEVOFAST

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nedre och övre explosionsgräns | : Ej tillämbart.                                                                                                                |
| Flampunkt                      | : Ej tillämbart.                                                                                                                |
| Självantändningstemperatur     | : Ej tillämbart.                                                                                                                |
| Sönderfallstemperatur          | : Ej tillgängligt.                                                                                                              |
| PH-värde                       | : Ej tillämbart.                                                                                                                |
| Viskositet                     | : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillämbart.<br>Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillämbart.<br>Kinematisk (40°C): Ej tillämbart. |

|           |   |        |           |
|-----------|---|--------|-----------|
| Löslighet | : | Media  | Resultat  |
|           |   | vatten | Ej löslig |

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Vattenlöslighet                                   | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) | : Ej tillämbart.   |
| Ångtryck                                          | : Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet                                  | : Ej tillgängligt. |
| Relativ ångdensitet                               | : Ej tillämbart.   |

### Partikelegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Median partikelstorlek | : Ej tillgängligt. |
|------------------------|--------------------|

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Explosiva egenskaper  | : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk. |
| Oxiderande egenskaper | : Inte oxiderande                                |

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Blandbar med vatten | : Nej. |
|---------------------|--------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produkten är stabil. |
|------------------------|------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.<br>Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Ingen specifik data. |
|------------------------------------|------------------------|

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 Oförenliga material | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel, syror och alkalier. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|



LEVOFAST

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                                   |                                                                                |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet</b>             |                                                                                |                                                                                                                                                                 |
| Produktens/beståndsdelens namn    | Resultat                                                                       |                                                                                                                                                                 |
| magnesiumdistearat                | Råtta - Oral - LD50<br>>10000 mg/kg                                            |                                                                                                                                                                 |
| melamin                           | Råtta - Oral - LD50<br>3161 mg/kg                                              |                                                                                                                                                                 |
|                                   | Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma<br>5190 mg/m³ [4 timmar] | OECD 403 [Akut inhalationstoxicitet]                                                                                                                            |
| fenol                             | Råtta - Oral - LD50<br>317 mg/kg                                               | Toxiska effekter: Beteende -<br>Konvulsioner eller effekt på<br>kramptröskeln                                                                                   |
|                                   | Råtta - Dermal - LD50<br>669 mg/kg                                             | Toxiska effekter: Beteende - Tremor<br>Njure, urinledare och urinblåsa -<br>Hematuri Hud Efter topikal<br>exponering - Kutan sensibilisering<br>(experimentell) |
|                                   | Kanin - Dermal - LD50<br>630 mg/kg                                             |                                                                                                                                                                 |
| formaldehyd                       | Råtta - Oral - LD50<br>100 mg/kg                                               |                                                                                                                                                                 |
|                                   | Kanin - Dermal - LD50<br>270 mg/kg                                             |                                                                                                                                                                 |
| Slutsats/Sammanfattning [Produkt] | : Ej tillgängligt.                                                             |                                                                                                                                                                 |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| LEVOFAST                       | 61904.6      | 389999.2       | N/A                     | 1857.1                   | N/A                                |
| melamin                        | 3161         | N/A            | N/A                     | N/A                      | 5.19                               |
| fenol                          | 100          | 630            | N/A                     | 3                        | N/A                                |
| formaldehyd                    | 500          | 270            | 100                     | N/A                      | N/A                                |

Frätande eller irriterande på huden

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--------------------------------|----------|



LEVOFAST

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

fenol

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 100 mg

**Kanin - Hud - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 535 mg

formaldehyd

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

**Kanin - Hud - Måttligt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd:  
24 timmar

**Kanin - Hud - Mycket irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd:  
24 timmar

**Kanin - Hud - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 0.8 %

**Råtta - Hud - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 7 %

**Kanin - Hud - Mycket irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd:  
72 timmar  
Använd mängd/halt: 0.8 %

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produktens/beståndsdelens namn**

**Resultat**

fenol

**Kanin - Ögon - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd:  
0.5 minuter  
Använd mängd/halt: 5 mg

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 5 mg

formaldehyd

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd:  
24 timmar

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation



LEVOFAST

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hud**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

#### **Inandning**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**Produktens/beståndsdelens namn**  
formaldehyd

**Resultat**  
STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**Produktens/beståndsdelens namn**  
melamin  
fenol

**Resultat**  
STOT RE 2, H373 (urinvägar)  
STOT RE 2, H373

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



LEVOFAST

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenitet** : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.  
**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produktens/beståndsdelens namn**Resultat



LEVOFAST

## AVSNITT 12: Ekologisk information

melamin

### Akut - EC50 - Sötvatten

Alger  
325 mg/l [96 timmar]

### Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - *Daphnia magna*  
200 mg/l [48 timmar]

EPA OPP 72-2

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

Kräftdjur  
11 mg/l [21 dagar]

EPA

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - *Pimephales promelas*  
≥5 mg/l [36 dagar]

OECD 210 [Toxicitetstest för fisk i tidiga stadier]

fenol

### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Carp, hawk fish - *Cirrhinus mrigala* - Larver  
Ålder: 2 dagar; Storlek: 4.5 mm; Vikt: 51 mg  
1555 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

### Akut - LC50 - Sötvatten

Kräftdjur - Water flea - *Ceriodaphnia dubia*  
Ålder: <24 timmar  
3000 µg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

### Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Giant kelp - *Macrocystis pyrifera* - Yngel  
10 ppm [4 dagar]

Effekt: Fysiologi

### Kronisk - NOEC - Havsvatten

Alger - Red algae - *Gracilaria tenuistipitata*  
11 mg/l [4 dagar]

Effekt: Population

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
Ålder: <24 timmar  
1.5 mg/l [21 dagar]

Effekt: Reproduktion

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embryo  
Ålder: <24 timmar  
20.2 mg/l [32 dagar]

Effekt: Dödlighet

formaldehyd

### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
1.41 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet  
US EPA

### Akut - EC50 - Havsvatten

Effekt: Population



LEVOFAST

AVSNITT 12: Ekologisk information

Alger - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Fasen med exponentiell tillväxt  
Ålder: 4 till 5 dagar  
3.05 mg/l [96 timmar]

**Akut - EC50 - Sötvatten** Effekt: Utveckling  
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Embryo  
Ålder: 8 timmar  
3.26 mg/l [48 timmar]

**Kronisk - NOEC - Sötvatten** Effekt: Dödlighet  
Kräftdjur - European crayfish - *Astacus astacus* - Ägg  
3000 ppm [21 dagar]

**Kronisk - NOEC - Sötvatten** Effekt: Celler  
Fisk - Nile tilapia - *Oreochromis niloticus* - Fiskyngel  
Vikt: 1.8 g  
1.56 mg/l [12 veckor]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namnResultat

|             |                                                              |                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| fenol       | <b>Aerobisk</b><br>62% [4.16667 dagar] - Lättnedbrytbar      | OECD 301C [ Lätt biologisk nedbrytbarhet - Modifierat MITI-test (I)] |
| formaldehyd | <b>Aerobisk - 10 mg/l</b><br>99% [28 dagar] - Lättnedbrytbar | OECD 301A [ Lätt biologisk nedbrytbarhet - DOC Die-Away-test]        |

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| melamin                        | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |
| fenol                          | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| formaldehyd                    | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF              | Potential |
|--------------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| melamin                        | -1.22              | <3.8             | Låg       |
| fenol                          | 1.47               | 647 [OECD 305 E] | Hög       |
| formaldehyd                    | 0.45               | -                | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord



LEVOFAST

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produktens/beståndsdelens namn | logKoc | Koc     |
|--------------------------------|--------|---------|
| Magnesiumdistearat             | 3.6    | 3946.22 |
| melamin                        | 1.7    | 45.8075 |
| fenol                          | 1.4    | 27.0339 |
| formaldehyd                    | 0.44   | 2.72646 |

### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produktens/beståndsdelens namn | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Magnesiumdistearat             | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| melamin                        | N/A | N/A | Ja  | Ja  | N/A  | N/A | Ja  |
| fenol                          | N/A | N/A | Ja  | Ja  | N/A  | N/A | Ja  |
| formaldehyd                    | N/A | N/A | Ja  | Ja  | N/A  | N/A | Ja  |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produktens/beståndsdelens namn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Magnesiumdistearat             | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| melamin                        | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| fenol                          | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| formaldehyd                    | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produktens/beståndsdelens namn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Magnesiumdistearat             | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| melamin                        | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| fenol                          | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| formaldehyd                    | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*  | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| Link            | 15 01 02 Plastförpackningar       |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

| Bilaga XIV                                  |                                                               |               |                     |                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------|
| Ingen av beståndsdelarna är upptagna.       |                                                               |               |                     |                |
| Ämnen som inger mycket stora betänkligheter |                                                               |               |                     |                |
| Ingående ämnen                              | Inneboende egenskap                                           | Status        | Referensnummer      | Revisionsdatum |
| melamine                                    | Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa | Rekommenderad | 12th recommendation | 2/8/2024       |
| melamine                                    | Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön           | Rekommenderad | 12th recommendation | 2/8/2024       |

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produkts/beståndsdelens namn | %    | Beteckning [Användning] |
|------------------------------|------|-------------------------|
| formaldehyde                 | <0.1 | 72                      |

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.



LEVOFAST

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** :  Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet/  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** produkten

## AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
B = Bioackumulerande  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen  
M = mobilt  
N/A = Ej tillgängligt  
P = Persistenta  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
T = Toxiska  
vB = Mycket bioackumulerande  
vM = Mycket mobilt  
vP = Mycket persistenta  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

### **Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor**

: Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]; Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), ingått i Genève den 30 september 1957 plus ändringar (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ändringar); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Hygieniska gränsvärden; Internationella föreskrifter

### **Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering | Skäl            |
|----------------|-----------------|
| Carc. 2, H351  | Beräkningsmetod |

### **Faroorangivelserna i fulltext**



LEVOFAST

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>  H301<br/> H302<br/> H311<br/> H314<br/> H317<br/> H318<br/> H330<br/> H331<br/> H335<br/> H341<br/> H350<br/> H351<br/> H373<br/> H413<br/> EUH071 </p> | <p> Giftigt vid förtäring.<br/> Skadligt vid förtäring.<br/> Giftigt vid hudkontakt.<br/> Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br/> Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br/> Orsakar allvarliga ögonskador.<br/> Dödligt vid inandning.<br/> Giftigt vid inandning.<br/> Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br/> Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.<br/> Kan orsaka cancer.<br/> Misstänks kunna orsaka cancer.<br/> Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.<br/> Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.<br/> Frätande på luftvägarna. </p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>  Acute Tox. 2<br/> Acute Tox. 3<br/> Acute Tox. 4<br/> Aquatic Chronic 4<br/> <br/> Carc. 1B<br/> Carc. 2<br/> Eye Dam. 1<br/> <br/> Muta. 2<br/> Skin Corr. 1B<br/> Skin Sens. 1A<br/> STOT RE 2<br/> <br/> STOT SE 3 </p> | <p> AKUT TOXICITET - Kategori 2<br/> AKUT TOXICITET - Kategori 3<br/> AKUT TOXICITET - Kategori 4<br/> FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ<br/> VATTENMILJÖN - Kategori 4<br/> CANCEROGENITET - Kategori 1B<br/> CANCEROGENITET - Kategori 2<br/> ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br/> MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2<br/> FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B<br/> HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A<br/> SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2<br/> SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Råd om utbildning** : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Personalutbildning om bra praxis

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 20/03/2026

**Datum för tidigare utgåva** : 13/01/2025

**Version** : 3.02

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

