

Ersätter datum 22-jan-2019

Revisionsdatum 04-nov-2025

Revisionsnummer 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 56955
Säkerhetsdatabladnummer 56955
Produktnamn ULTRAFLO XL

Andra identifieringsmetoder

UFI 8YP4-U0MX-D003-CAWX

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-); XYLANASE

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

Rekommenderat bruk Biokatalysator
Industriell användning
Livsmedelsindustri

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Luftvägssensibilisering Kategori 1 - (H334)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-); XYLANASE

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P284 - Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Kan orsaka lätt hudirritation. Kan orsaka lindrig ögonirritation.

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) 62213-14-3 | 2.5 - < 5% | 01-212077092 7-39-XXXX | 263-462-4 | Resp. Sens. 1 (H334) | - | - | - |
| XYLANASE 37278-89-0 | 1 - < 2.5% | Inga data tillgängliga | 253-439-7 | Resp. Sens. 1 (H334) | - | - | - |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-62213-14-3 | > 2000 mg/kg (Rat) | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| XYLANASE 37278-89-0 | > 2000 mg/kg (Rat) | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. |
| Inandning | Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. |
| Ögonkontakt | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| Hudkontakt | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. |
| Förtäring | Kan orsaka en allergisk reaktion. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. |

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

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Inandning | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Ögon | Kan orsaka lindrig ögonirritation. |
| Dermal | Kan orsaka lätt hudirritation. |
| Förtäring | Kan orsaka irritation |

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

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. Släckpulver eller CO2.
Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid inandning.

Farliga förbränningsprodukter Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Samla upp spill. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Avoid handling which leads to dust formation. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Undvik dammbildning. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Skölj resten noggrant med mycket vatten. Undvik stänk och högtryckstvätt (undvik bildning av aerosoler). Säkerställ tillräcklig ventilation. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avoid handling which leads to dust formation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 10 °C.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|---------------------------------------------|------|--------|------------------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) 62213-14-3 | - | - | 60 ng/m ³ [5] [6] |

Anmärkingar

[5] Lokala hälsoeffekter.

[6] Lång sikt.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|--------------------------------------------|------|--------|------------------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)- 62213-14-3 | - | - | 15 ng/m ³ [5] [6] |

[5] Lokala hälsoeffekter.

[6] Lång sikt.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn | Sötvattenlevande | Sötvatten (intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten (intermittent utsläpp) | Luft |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)- 62213-14-3 | 5.2 µg/L | 52 µg/L | 0.52 µg/L | - | - |

| Kemiskt namn | Sötvattensediment | Havssediment | Avloppsrening | Jord | Näringskedja |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)- 62213-14-3 | - | - | 65000 µg/L | 0.00068 mg/kg | - |

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd enligt EN 166. Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Handskar måste följa standarden EN 374. Använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P3.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se till att allt avloppsvatten tas upp och behandlas i ett vattenreningsverk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Vätska |
| Färg | Ijusbrun |
| Lukt | Lätt jäsningslukt |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkingar • Metod</u> |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet | | Ingen information tillgänglig. |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | Ingen information tillgänglig. |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | | Ingen information tillgänglig. |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | | |
| Flampunkt | > 100 °C | |
| Självantändningstemperatur | | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur | | Ingen information tillgänglig. |
| pH | 4 - 9 | |
| pH (som vattenlösning) | | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet | | Ingen information tillgänglig. |
| Dynamisk viskositet | | Ingen information tillgänglig. |
| Vattenlöslighet | Lösligt i vatten | |
| Löslighet | | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient | | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck | | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet | | Ingen information tillgänglig. |
| Skrymdensitet | | Ingen information tillgänglig. |
| Vätskedensitet | 1.21 g/mL | |
| Relativ ångdensitet | | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper | | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 10 °C.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). |
| Ögonkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka lindrig ögonirritation. |
| Hudkontakt | Kan orsaka lätt hudirritation. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepade eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). |
| Förtäring | Kan orsaka irritation. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet****Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |
| XYLANASE | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |

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

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) (62213-14-3)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------|
| OECD 404 | | Dermal | | | Inte klassificerat |

XYLANASE (37278-89-0)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|--------|--|--|--------------------|
| OECD 404 | | Dermal | | | Inte klassificerat |
|----------|--|--------|--|--|--------------------|

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) (62213-14-3)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------|
| OECD 405 | | öga | | | Inte klassificerat |

XYLANASE (37278-89-0)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------|
| OECD 405 | | öga | | | Inte klassificerat |

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) (62213-14-3)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat |
|-------|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | Bevis hos människa | Inandning | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning |

XYLANASE (37278-89-0)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat |
|-------|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | Bevis hos människa | Inandning | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning |

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) (62213-14-3)

| Metod | Art | Resultat |
|----------------------------|-----|--------------------|
| OECD 471 OECD 476 OECD 487 | | Inte klassificerat |

XYLANASE (37278-89-0)

| Metod | Art | Resultat |
|----------------------------|-----|--------------------|
| OECD 471 OECD 476 OECD 487 | | Inte klassificerat |

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) (62213-14-3)

| Metod | Art | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|----------------|--------------------|
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest | Kräftdjur | EC50 | > 100 mg/L | 48 timmar | Inte klassificerat |
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest | Fisk | LC50 | > 100 mg/L | 96 timmar | Inte klassificerat |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest | Alger | ErC50 | > 100 mg/L | 72 timmar | Inte klassificerat |

XYLANASE (37278-89-0)

| Metod | Art | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest | Kräftdjur | EC50 | 31.7 - 457 mg/L | 48 timmar | |
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest | Fisk | LC50 | 58.3 - 326.7 mg/L | 96 timmar | |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest | Alger | ErC50 | >= 5.2 mg/L | 72 timmar | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) (62213-14-3)

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat |
|----------|----------------|-------|-----------------|
| OECD 301 | | | Lättnedbrytbart |

XYLANASE (37278-89-0)

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat |
|----------|----------------|-------|-----------------|
| OECD 301 | | | Lättnedbrytbart |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|-------------------------------|------------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) | < 0 |

| | |
|----------|-----|
| XYLANASE | < 0 |
|----------|-----|

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|-------------------------------|---------------------------------|
| BETA-GLUCANASE (ENDO-1,3(4)-) | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| XYLANASE | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad

| | | |
|------|------------------------------|----------------|
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | |
| | Särskilda bestämmelser | Ingen |
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 | Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | |
| | Särskilda bestämmelser | Ingen |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Andra bestämmelser

Produkten överensstämmer med de rekommenderade renhetsspecifikationerna för livsmedelsklassade enzymer som ges av FAO/WHO:s expertkommitté för livsmedelstillsatser (JECFA) och Food Chemical Codex (FCC).

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS/ELINCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| ENCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| IECSC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| KECI | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| PICCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| AIIC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| NZIoC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

Symbolförklaring:

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av färoangivelser som avses i avsnitt 3**

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|-----|---------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | * | Hudbeteckning |
| + | Allergiframkallande ämnen | | |

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16](#)

| Klassificeringsprocedur | |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av N Bajaj
Framställd av
Ersätter datum 22-jan-2019
Revisionsdatum 04-nov-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad