

# **SÄKERHETSDATABLAD**

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HiLoad™ 16/600 Superdex™ 200 pg [120 mL]

Katalognummer 28989335

UFI 85D0-V0DV-Y00G-W69T

Produktbeskrivning Ej tillgängligt. Produkttyp Vätska. Andra identifieringssätt Ej tillgängligt

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

Identifierade användningsområden

Laboratoriekemikalier Vätskekromatografi.

Vetenskaplig forskning och utveckling,

Konsumentanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

<u>Leverantör</u> Cytiva Öppettider Amersham Place 08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 1494 508000

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Cytiva Finland PL3130

Finland t: 9 5123 940

001-352-323-3500 (Calll Collect). FIN-00002 Helsinki

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

**Finland** Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen

Puhelin/Telefon: 0800 147 111

https://www.hus.fi/potilaalle/sairaalat-ja-toimipisteet/myrkytystietokeskus

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

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

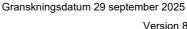
Beståndsdelar med okänd

16.5 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet

toxicitet

Finland

Artikelnummer 28989335 Sida: 1/12



Call INFOTRAC 24 Hour number:

Beståndsdelar med okänd

Ej tillämpbart.

ekotoxicitet

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **Faropiktogram**



Signalord Varning

Faroangivelser Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

Allmänt Ej tillämpbart.

Förebyggande Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning

förbjuden.

ÅtgärderEj tillämpbart.FörvaringEj tillämpbart.

Avfall Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och

internationella bestämmelser.

Kompletterande märkningselement Ej tillämpbart.

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar Ej tillämpbart.

Kännbar varningsmärkning

Ej tillämpbart.

### 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.

Andra faror som inte orsakar

klassificering

Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	ldentifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Тур
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	14 - 19	Flam. Liq. 2, H225 -	[1] [2]
			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] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Hudkontakt Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare

om symptom uppstår.

Förtäring Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid

medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras

av medicinsk personal.

Skydd åt dem som ger första

hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

#### 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

Meddelande till läkare Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har

svalts eller inandats

Speciella behandlingar Ingen specifik behandling

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd pulver, CO2, 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 Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande

Farliga förbränningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

koldioxid kolmonoxid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder

för brandmän

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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd

vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

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.

### 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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet.

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".

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

eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade

verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid

avfallshanteringen.

Artikelnummer 28989335 Sida: 3/12



Granskningsdatum 29 september 2025

#### Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter.

## 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**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. laktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. 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

Lagra mellan följande temperaturer: 4 till 30°C (39.2 till 86°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. 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. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

### **Farlighetskriterier**

KategoriTröskelvärde för anmälan<br/>och MAPPTröskelvärde för<br/>säkerhetsrapportP5c500050000

#### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** Laboratoriekemikalier. Vätskekromatografi. Vetenskaplig forskning och utveckling,.

Branschspecifika lösningar Ej tillgängligt.

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

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

#### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
etanol	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)
	HTP-värden 8 timmar: 1000 ppm. HTP-värden 8 timmar: 1900 mg/m³. HTP-värden 15 minuter: 1300 ppm. HTP-värden 15 minuter: 2500 mg/m³.

### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

# 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**

#### Produktens/beståndsdelens namn

etanol

#### Resultat

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

380 mg/m³ Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

87 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

114 mg/m³ Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

206 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

343 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

950 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation** 

1900 mg/m³ Effekter: Lokal

#### **PNEC**

Ej tillgängligt.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

### 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. Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd

### <u>Hudskydd</u>

Handskydd

Kemiskt resistenta, 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. 1-4 timmar (genomträngningstid): butylgummi, neopren

#### 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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: laboratorierock

### 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: Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.

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**

Vätska. Fysikaliskt tillstånd Färg Vit till gulaktig.

Lukt Alkoholliknande. [Lätt]

Lukttröskel 180 ppm Smältpunkt/fryspunkt Ej tillgängligt. Kokpunkt, initial kokpunkt och

kokintervall

Ej tillgängligt

**Brandfarlighet** Ej tillgängligt. Nedre och övre Ej tillgängligt

explosionsgräns

Ej tillgängligt

Flampunkt Stängd degel: 38 till 43°C

Självantändningstemperatur

°C Ingående ämnen Metod etanol 455 DIN 51794

Sönderfallstemperatur Ej tillgängligt.

PH-värde 5.5 till 8.5 [Konc. (% vikt / vikt): 100%] Viskositet Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.

Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.

Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

Löslighet

Media Resultat kallt vatten Hög löslighet varmt vatten Hög löslighet

Vattenlöslighet Ej tillgängligt. Fördelningskoefficient: n-Ej tillämpbart.

oktanol/vatten

Ångtryck

Ej tillgängligt

	<u>Ångtryck vid 20 °C</u>			<u>Ångtryck vid 50 °C</u>		
Ingående ämnen	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	40.04005					

etanol 42.94865 vatten, destillerat, 17.5 2.3 konduktivitet eller av motsvarande renhet

Relativ densitet Ej tillgängligt. Relativ ångdensitet Ej tillgängligt.

**Partikelegenskaper** 

Median partikelstorlek Ej tillämpbart.

#### 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Bränntid Ej tillämpbart. Brännhastighet Ej tillämpbart. Explosiva egenskaper Ej tillgängligt. Oxiderande egenskaper Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Blandbar med vatten

Avdunstningshastighet Ej tillgängligt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risken för farliga

reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska

undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

sönderdelningsprodukter

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:

oxidationsmedel

10.6 Farliga

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och

användning

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktens/beståndsdelens namn

Råtta - Oral - LD50

etanol

7060 mg/kg

Resultat

Toxiska effekter: Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 124700 mg/m³ [4 timmar]

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)
etanol		7000	N/A	N/A	124.7	N/A

#### Frätande eller irriterande på huden

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.



Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt

#### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ei tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika

exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

InhalationInga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.FörtäringInga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.HudkontaktInga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.Kontakt med ögonenInga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

InhalationIngen specifik data.FörtäringIngen specifik data.HudkontaktIngen specifik data.Kontakt med ögonenIngen 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

Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

Ej tillgängligt.

[Produkt]

Allmänt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Artikelnummer 28989335 Sida: 8/12

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

etanol

#### Resultat

#### Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Bleak - Alburnus alburnus

Storlek: 8 till 10 cm 11 g/l [96 timmar] Effekt: Dödlighet

#### Kronisk - NOEC - Havsvatten

Alger - Green algae - Ulva pertusa

4.995 mg/l [96 timmar] Effekt: Reproduktion

### Akut - EC50 - Sötvatten

Kräftdjur - Ostracod - Cypris subglobosa

1074 mg/l [48 timmar] Effekt: Berusning

#### Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonat

<u>Ålder</u>: <24 timmar 100 µl/l [21 dagar] Effekt: Dödlighet

#### Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Green algae - Ulva pertusa

Storlek: 9.4 mm 3306 mg/l [96 timmar] Effekt: Reproduktion

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Produktens/beståndsdelens namn

etanol

Resultat **Aerobisk** 

100% [20 dagar] - Lättnedbrytbar

Slutsats/Sammanfattning Produktens/beståndsdelens

[Produkt]

Ej tillgängligt.

Halveringstid i vatten

**Fotolys** Biologisk nedbrytbarhet

namn

etanol Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
etanol	-0.35	0.66	Låg

#### 12.4 Rörlighet i jord

### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn logKoc Koc etanol 0.2 1.59008

### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/beståndsdelens **PMT** М Т vPvM vΡ vΜ namn etanol Nej N/A Ja Nej 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 etanol	<b>PBT</b> Nej	P N/A	<b>B</b> Nej	<b>T</b> Nej	<b>vPvB</b> Nej	<b>vP</b> N/A	<b>vB</b> Nej
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]							
Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	В	Т	vPvB	vΡ	vB



N/A N/A Nei Nei Nei

Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpbart.

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Produkt**

Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och Avfallsbehandlingsmetoder

internationella bestämmelser. Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspillt material och sköljrester

når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-

direktiv 2008/98/EG.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 07 99	Annat avfall

#### Förpackning

Farligt avfall

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.

Speciella försiktighetsåtgärder Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	No.
Ytterligare information	-	-	-	Remarks IATA Special Provision A 58 - Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations.

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.

Artikelnummer 28989335 Sida: 10/12

Granskningsdatum 29 september 2025

14.7 Bulktransport enligt

Ej tillgängligt.

IMO-instrument

### 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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produktens/beståndsdelens namn % Beteckning [Användning]

HiLoad 16/600 Superdex 200 pg ≥90 3

Etikettering Ej tillämpbart.

#### Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer Kemiskt modifierad agaros med dextranytförlängare

(er)

Total andel mikropartiklar av 100%

syntetisk polymer

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

### Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade Ej listad åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp (samordnade Ej listad åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) -

vatten

**Sprängämnesprekursorer** Ej tillämpbart.

### Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

### **Farlighetskriterier**

### Kategori

P5c

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.

#### **UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

15.2

#### Inventarieförteckning

**USA** Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

Kanadas förteckningAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.KinaAlla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japan Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd.

Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

### **AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer ATE = Uppskattad akut toxicitet

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

N/A = Ej tillgängligt

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226	Baserat på testdata

Faroangivelserna i fulltext H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Klassificeringar i fulltext [CLP/ Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 GHS1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3

 Utskriftsdatum
 29 september 2025

 Utgivningsdatum/
 29 september 2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva 05 augusti 2025

Version 8

#### 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.