

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktformulär : Blandning  
 Produktnamn : Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

### 1.2. Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som avråds

#### 1.2.1. Relevant identifierad användning

Användning av ämnet/blandningen : Laboratoriekemikalier

#### 1.2.2. Användning som avråds

Användning som avråds : Inga avrådda användningar är specificerade

### 1.3. Närmare upplysningar om leverantören som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Företag

Repligen Corporation  
 41 Seyon Street, Building 1, Suite 100  
 Waltham, MA 02453  
 USA  
 +1 781-250-0111

[customerserviceUS@repligen.com](mailto:customerserviceUS@repligen.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : VelocityEHS  
 (800)255-3924 (Nordamerika)  
 +1 (813)248-0585 (Internationellt)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EC) nr 1272/2008

Brandfarlig vätska 3. H226

Hela faroklasstexter, H-fraser: se avsnitt 16

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Varning  
 Faroangivelser (CLP) : H226 – Brandfarlig vätska och ånga.  
 Skyddsangivelser (CLP) : P210 – Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P233 – Behållaren ska vara väl tillsluten.  
 P240 – Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
 P241 – Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-] utrustning.  
 P242 – Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
 P243 – Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
 P280 – Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.  
 P303+P361+P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  
 P370+P378 – Vid brand: Använd lämpligt medium för att släcka.  
 P403+P235 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
 P501 – Innehållet/behållaren lämnas till insamling av farligt eller speciellt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Exponering kan förvärra befintliga ögon-, hud- eller luftvägstillstånd.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

Blandningen innehåller ämne(n) som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för att ha hormonstörande egenskaper, eller som har hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

Etylalkohol(64-17-5)	Ämnet är upptaget i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59(1) i Reach för endokrinstörande egenskaper, eller identifieras som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.
----------------------	---

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (EG-indexnr) 603-002-00-5	17,8–18,9	Brandfarlig vätska 2, H225

Full text med H-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna åtgärder vid första hjälpen** : Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid illamående, kontakta läkare (visa om möjligt märkningen).
- Första hjälpen efter inandning** : Vid symtom: gå ut i friska luften och ventiler misstänkt område. Sök läkarvård om andningssvårigheter kvarstår.
- Första hjälpen efter hudkontakt** : Skölj omedelbart påverkat område med vatten under minst 15 minuter. Ta genast av alla förorenade kläder. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår. Om produkten är biologiskt kontaminerad, uppsök läkare och följ alla halvtidsprotokoll avseende kroppslig kontakt med biologiska prover.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart med vatten under minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår. Om produkten är biologiskt kontaminerad, uppsök läkare och följ alla halvtidsprotokoll avseende kroppslig kontakt med biologiska prover.
- Första hjälpen efter förtäring** : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symtom/effekter** : Orsakar ögonirritation.
- Symtom/effekter efter inandning** : Långvarig exponering kan orsaka irritation.
- Symtom/effekter efter hudkontakt** : Långvarig exponering kan orsaka hudirritation.
- Symtom/effekter efter ögonkontakt** : Kan orsaka ögonirritation.
- Symtom/effekter efter förtäring** : Intag kan orsaka skadlig effekt. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsigheit och förlust av koordination.
- Kroniska symtom** : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Sök läkarhjälp vid exponering eller misstanke om exponering. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Torrt kemikaliepulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vatten kan vara verkningslöst men ska användas för att hålla den brandutsatta behållaren sval.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte kraftig vattenstråle. En kraftig vattenstråle kan sprida brinnande vätska.

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

- Brandrisk** : Brandfarlig vätska och ånga. Alkohol brinner med en ljusblå låga som är svår att se under normala ljusförhållanden.
- Explosionsrisk** : Kan bilda brandfarlig eller explosiv blandning med ånga och luft. Ångorna är tyngre än luft och kan färdas avsevärda avstånd till en antändningskälla, och bakelden kan sedan nå ångkällan.
- Reaktivitet** : Reagerar våldsamt med starka oxidationsmedel. Ökad risk för brand eller explosion.
- Farliga förbränningsprodukter** : Koloxider (CO, CO<sub>2</sub>).

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder brand** : Iakttta försiktighet vid bekämpning av kemisk brand.
- Brandbekämpningsanvisningar** : Använd vattenspray eller dimma för att kyla exponerade behållare. Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.
- Skydd under brandbekämpning** : Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Annan information** : Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

- Allmänna åtgärder** : Om produkten är biologiskt kontaminerad, följ alla institutionens protokoll angående potentiell frisättning av patogener. Undvik inandning (ångor, dimma, spray). Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Får ej utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuds. Var speciellt försiktig med att undvika statisk elektrisk urladdning.

#### 6.1.1. Annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Nödfallrutiner** : Evakuera personal som inte behövs. Stoppa läcka om det kan ske säkert.

#### 6.1.2. För personal inom räddningstjänsten

- Skyddsutrustning** : Utrusta rengöringspersonal med lämpliga skydd.
- Nödfallrutiner** : Vid ankomsten till platsen förväntas en första räddningspersonal känna igen farligt gods, skydda sig själv och allmänheten, säkra området och begära hjälp av utbildad personal så snart förhållandena tillåter det. Börja med att eliminera antändningskällor och ventiler sedan området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattenledningar.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning** : Begränsa eventuella spill med vallar eller absorberande medel för att förhindra överföring till och intrång i avlopp eller vattendrag. Isolera områden där det förekommit spill eller läckage i alla riktningar som en omedelbar försiktighetsåtgärd.
- Metoder för rengöring** : Rengör omedelbart efter spill och kassera avfall på ett säkert sätt. Absorbera och/eller avgränsa spill med ett inert material. Samla inte in i brännbart material såsom: sågspån eller cellulosa material. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Överför spillt material till en lämplig avfallsbehållare för bortskaffande. Kontakta behörig myndighet efter ett spill.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för begränsning av exponering och personligt skydd samt Avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid bearbetning** : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ånga är brandfarlig. Materialet kan vara biologiskt kontaminerat med patogena organismer under användning.
- Skyddsåtgärder för säker hantering** : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna och andra exponerade områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och upprepa när du lämnar arbetsplatsen. Undvik att inandas ånga, dimma, spray. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- Hygienåtgärder** : Hanteras enligt procedurer för god industriell hygien och säkerhet.

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

- Tekniska åtgärder** : Följ gällande bestämmelser. Vidta åtgärder för att motverka statisk urladdning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
- Lagringsförhållanden** : Förvaras i enlighet med tillämpliga nationella lagringsklasssystem. Förvaras på en torr och sval plats. Förvaras på plats utan direkt solljus, mycket hög eller låg temperatur och oförenliga material. Förvaras på en väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på brandsäker plats.
- Oförenliga material** : Oxidationsmedel. Syror. Halogener. Alkaliska metaller.

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

## 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Se avsnitt 16 för den rättsliga grunden för information om gränsvärden i avsnitt 8.1, inklusive den nationella lagstiftningen eller bestämmelsen som ger upphov till en viss gräns.

Etylalkohol (64-17-5)		
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	OEL TWA (rättslig grund: BGBl. II nr 254/2018)	1 000 ppm
Österrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II Nr. 254/2018)	3 800 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	OEL STEL (rättslig grund: BGBl. II Nr. 254/2018)	2 000 ppm
Belgien	OEL TWA (rättslig grund: kungligt dekret 2020-01-21)	1 907 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL TWA (rättslig grund: kungligt dekret 2020-01-21)	1 000 ppm
Bulgarien	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 13/10)	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	OEL TWA (rättslig grund: OG nr 91/2018)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	OEL TWA (rättslig grund: OG nr 91/2018)	1 000 ppm
Tjeckien	OEL TWA (rättslig grund: Reg. 41/2020)	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av den 28/05/2020)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA (rättslig grund: BEK nr 698 av den 28/05/2020)	1 000 ppm
Estland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 105)	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 105)	500 ppm
Estland	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 105)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (rättslig grund: förordning nr 105)	1 000 ppm
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Finland	OEL TWA (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	1 000 ppm
Finland	OEL STEL (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	2 500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	OEL STEL (rättslig grund: HTP ARVOT 2020)	1 300 ppm
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	9 500 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	OEL STEL (rättslig grund: INRS ED 984)	5 000 ppm
Frankrike	OEL TWA (rättslig grund: INRS ED 984)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	OEL TWA (rättslig grund: INRS ED 984)	1 000 ppm
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	380 mg/m <sup>3</sup> (risken för skada på embryo eller foster kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Tyskland	OEL TWA (rättslig grund: TRGS 900)	200 ppm (risk för skada på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA (rättslig grund: PWHSE)	1 000 ppm
Ungern	OEL TWA (rättslig grund: dekret nr. 05/2020)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	OEL STEL (rättslig grund: dekret Nr. 05/2020)	3 800 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL (rättslig grund: 2020 COP)	1 000 ppm
USA ACGIH	OEL STEL (rättslig grund: IMDFN1)	1 000 ppm
Lettland	OEL TWA (rättslig grund: förordning nr 325)	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	OEL TWA (rättslig grund: HN 23: 2011)	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	OEL TWA (rättslig grund: HN 23:2011)	500 ppm
Litauen	OEL STEL (rättslig grund: HN 23: 2011)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	OEL STEL (rättslig grund: A-N 684)	1 000 ppm
Nederländerna	OEL TWA (rättslig grund: WCRLV)	260 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	OEL STEL (rättslig grund: WCRLV)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	OEL kemisk kategori (rättslig grund: WCRLV)	Gränsvärde hud
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	950 mg/m <sup>3</sup>
Norge	OEL TWA (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	500 ppm
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	1 187,5 mg/m <sup>3</sup> (beräknat värde)
Norge	OEL STEL (rättslig grund: FOR-2020-04-06-695)	625 ppm (beräknat värde)
Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 Nr. 61)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (rättslig grund: portugisisk norm NP 1796: 2014)	1 000 ppm
Portugal	OEL kemisk kategori (rättslig grund: portugisisk norm NP 1796:2014)	A3 – bekräftat cancerframkallande hos djur med okänd relevans hos människor

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

Etylalkohol (64-17-5)		
Rumänien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret nr 1.218)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret nr 1.218)	1 000 ppm
Rumänien	OEL STEL (rättslig grund: myndighetsdekret nr 1.218)	9 500 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL (rättslig grund: myndighetsdekret nr 1.218)	5 000 ppm
Slovakien	OEL TWA (rättslig grund: myndighetsdekret 33/2018)	960 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	OEL TWA (rättslig grund: Gov. Dekret 33/2018)	500 ppm
Slovakien	OEL STEL (rättslig grund: myndighetsdekret 33/2018)	1 920 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	960 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA (rättslig grund: nr 79/19)	500 ppm
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr. 79/19)	1 920 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL (rättslig grund: nr. 79/19)	1 000 ppm
Spanien	OEL STEL (rättslig grund: OELCAIS)	1 910 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	OEL STEL (rättslig grund: OELCAIS)	1 000 ppm
Sverige	OEL TLV (rättslig grund: AFS 2018: 1)	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	OEL TLV (rättslig grund: AFS 2018: 1)	500 ppm
Sverige	OEL STEL (rättslig grund: AFS 2018: 1)	1 900 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	OEL STEL (rättslig grund: AFS 2018: 1)	1 000 ppm
Schweiz	OEL STEL (rättslig grund: OLVSNAlF)	1 920 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	OEL STEL (rättslig grund: OLVSNAlF)	1 000 ppm
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAlF)	960 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	OEL TWA (rättslig grund: OLVSNAlF)	500 ppm

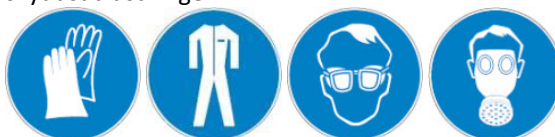
## 8.2. Begränsning av exponering

### Lämpliga tekniska kontroller

: Ögontvättstationer och duschar för nödsituationer ska finnas tillgängliga i omedelbar närhet av en potentiell exponering. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Säkerställ att alla nationella/lokala föreskrifter följs. Gasdetektorer bör användas om brandfarlig gas eller ånga kan släppas ut. Lämpliga jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet bör följas. Använd explosionssäker utrustning.

### Personlig skyddsutrustning

: Handskar. Skyddskläder. Skyddsglasögon. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med förordning (EU) 2016/425, CEN-standarder, och i diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.



### Material för skyddskläder

: Kemiskt beständiga material och tyger. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

### Handskydd

: Bär skyddshandskar.

### Ögonskydd

: Skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier.

### Hud- och kroppsskydd

: Använd lämplig skyddsklädsel.

### Andningsskydd

: Om exponeringsgränsvärden överskrids eller irritation upplevs, bör ett godkänt andningsskydd användas. Bär godkänt andningsskydd vid otillräcklig ventilation, syrefattig atmosfär eller där exponeringsnivåerna inte är kända.

### Annan information

: Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

: Vätska

#### Färg, Utseende

: Ingen information tillgänglig

#### Lukt

: Alkoholliknande

#### Lukttröskel

: Inga data tillgängliga

#### pH-värde

: Inga data tillgängliga

#### Avdunstningshastighet

: Inga data tillgängliga

#### Smältpunkt

: Inga data tillgängliga

#### Fryspunkt

: Inga data tillgängliga

#### Kokpunkt

: > 35 °C (95 °F)

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

Flampunkt	: > 23 °C (73,4 °F)
Självantändningstemperatur	: ≥ 363 °C (685,4 °F)
Sönderfallstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: Partiellt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Inga data tillgängliga
Partikelperspektivförhållande	: Ej tillämpligt
Samlingstillstånd för partiklar	: Ej tillämpligt
Partikelagglomerationstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelspecifik ytarea	: Ej tillämpligt
Partikeldammbildning	: Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar våldsamt med starka oxidationsmedel. Ökad risk för brand eller explosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig eller explosiv blandning av ånga och luft.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att ske.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer, värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor, oförenliga material och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Alkaliska metaller. Halogener. Oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytning förväntas inte under normala förhållanden.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar	: Inhalation; Dermal; Oral; Ögonkontakt
Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
Akut toxicitet (Dermal)	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
Akut toxicitet (inandning)	: Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna)

Etylalkohol (64-17-5)	
LD50 Oral råtta	10 470 mg/kg
LD50 dermal råtta	20 ml/kg
LC50 Inandning råtta	124,7 mg/l/4 tim

Hudkorrosion/irritation	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
Ögonskada/irritation	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
Cancerogenitet	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

<b>Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)</b>	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
<b>Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)</b>	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
<b>Aspirationsrisk</b>	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
<b>Symtom/skador efter inandning</b>	: Långvarig exponering kan orsaka irritation.
<b>Symtom/skador efter hudkontakt</b>	: Långvarig exponering kan orsaka hudirritation.
<b>Symtom/personskador efter kontakt med ögonen</b>	: Kan orsaka ögonirritation.
<b>Symtom/skador efter förtäring</b>	: Intag kan orsaka skadlig effekt. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsighet och förlust av koordination.
<b>Kroniska symtom</b>	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 11.2. Information om andra faror

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på människor, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt A i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

Komponent	
Etylalkohol (64-17-5)	Denna kemikalie anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på djur och människor i foster, lever, vilket leder till förändringar i utveckling, fysiologi, morfologi eftersom den uppfyller de kriterier som anges i avsnitt A i förordning (EU) 2017/2100, och/eller de kriterier som anges i förordning (EU) 2018/605. Denna slutsats bygger på belägg från studier och data som erhållits från en litteratursökning av denna kemikalie och visar ett samband mellan ovanstående effekter och endokrin aktivitet, vilket är relevant för människor.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

<b>Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut)</b>	: Inte klassificerad (baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte)
<b>Farligt för vattenmiljön, långvarigt (kroniskt)</b>	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)

Etylalkohol (64-17-5)	
LC50 fisk	11 200 mg/l
EC50 Crustacea	9268 – 14221 mg/l (Exponeringstid: 48 tim – Art: Daphnia magna)
LC50 fisk	> 100 mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Pimephales promelas [statisk])
ErC50 Alger	1 000 mg/l
NOEC Kronisk kräfta	9,6 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Immobiliserade rProteinlösningar	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastställt.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Immobiliserade rProteinlösningar	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.

Etylalkohol (64-17-5)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,35 vid 24 °C (vid pH 7,4)

### 12.4. Rörlighet i jord

Immobiliserade rProteinlösningar	
Ekologi – jord	Läcker om de utsätts för vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XVIII

### 12.6. Egenskaper för endokrinstörande

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

### 12.7. Andra skadliga effekter

<b>Andra skadliga effekter</b>	: Inga kända.
--------------------------------	---------------

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Produkt som kontaminerats med biologiskt material ska helst brännas.
- Rekommendationer för kassering av avloppsvatten** : Får ej kastas i avloppet.
- Rekommendationer för kassering av produkt/förpackning** : Bortskaffa innehåll/behållare enligt lokala, regionala, nationella, territoriella, provinsiella och internationella bestämmelser.
- Ytterligare information** : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är brandfarliga.
- Ekologi - Avfallsmaterial** : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Leveransinformationen häri omfattar vissa antaganden som var giltiga vid tiden då säkerhetsdatabladet skapades och kan variera beroende på ett antal variabler som kan ha varit kända eller okända vid tiden då säkerhetsdatabladet publicerades.

I enlighet med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ej reglerat enligt specialbestämmelse 144	Ej reglerat enligt specialbestämmelse 144	Ej reglerat enligt specialbestämmelse A58	Ej reglerat enligt specialbestämmelse 144	Ej reglerat enligt specialbestämmelse 144
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte
<b>14.3. Faroklass vid transport</b>				
Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte	Regleras inte
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder för användaren

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### 15.1.1. EU-förordningar

##### 15.1.1.1. REACH Bilaga XVII Information

Upptagen i REACH bilaga XVII (Begränsningsvillkor). Följande begränsningar gäller:

3(a) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för några av följande faroklasser eller kategorier som anges i Bilaga I till föreskrift (EC) nr 1272/2008: Faroklasserna 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2,8 typerna A och B, 2,9, 2,10, 2,12, 2,13 kategorier 1 och 2, 2,14 kategorier 1 och 2, 2,15 typer A till F	Immobiliserade rproteinlösningar ; Etylalkohol
40. Ämnen som är klassificerade som antändliga gaser i kategori 1 eller 2, antändliga vätskor i kategori 1, 2 eller 3, antändliga fasta ämnen i kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som, i kontakt med vatten, avger antändliga gaser, i kategori 1, 2 eller 3, vätskor som är antändliga i luft i kategori 1 eller fasta ämnen som är antändliga i luft i kategori 1, oavsett om de anges i Del 3 i Bilaga VI till Föreskrift (EG) nr 1272/2008 eller ej.	Etylalkohol

##### 15.1.1.2. Information om REACH-kandidatlista

Innehåller inga ämnen som anges i REACH-kandidatförteckningen

##### 15.1.1.3. POP (2019/1021) – information om långlivade organiska föroreningar

Innehåller inte ämne(-n) som anges på POP-listan (förordning EU 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar)

##### 15.1.1.4. PIC-förordning EU (649/2012) – export och import av information om farliga kemikalier

Innehåller inte ämne(-n) som anges på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### 15.1.1.5. Information om REACH bilaga XIV

Innehåller inte ämne(-n) som anges i REACH bilaga XIV (tillståndsförteckning)

##### 15.1.1.6. Information om ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 15.1.1.7. EC Inventarieinformation

###### Etylalkohol (64-17-5)

Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)



# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

## 15.1.1.8. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.1.3. Internationella inventeringslistor

### Etylalkohol (64-17-5)

Listad på USA: s TSCA (Toxic Substances Control Act) inventering - Status: Aktiv  
Listad på kanadensiska DSL (lista över inhemska ämnen)  
Listad på kanadensiska IDL (Ingrediensinformationslista)  
Listad introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)  
Listad på PICCS (Filippinernas inventering av kemikalier och kemiska ämnen)  
Listad på den japanska ENCS-förteckningen (befintliga och nya kemiska ämnen)  
Listad på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listad på IECS (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listad på NZIoC (Nya Zeelands kemikalieförteckning)  
Listad på japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)  
Listad på INSQ (Mexikanska National Inventory of Chemical Substances)  
Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Listad på NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datum för förberedelse eller senaste : 27/10/2023

### revision

### Datakällor

: Information och data som införskaffats och använts för att skapa detta säkerhetsdatablad kan komma från databasprenumerationer, officiella reglerande myndigheters webbplatser, specifik information från produktens/ingrediensens tillverkare eller leverantör och/eller resurser så som specifika data och klassificeringar för ämnet enligt GHS eller som senare antagits av GHS.

Annan information : Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden:

Brandfarlig Vätska 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Brandfarlig vätska 3.	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Brandfarlig vätska 3.	Baserat på testdata
-----------------------	---------------------

## Indikation på förändringar

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

## Förkortningar och akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska statliga industrihygienisters konferens)  
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europeiska avtalet om insjötransport av farliga produkter)  
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska avtalet om vägtransport av farliga produkter)  
ATE – Acute Toxicity Estimate (Uppskattning av hög giftighet)  
BCF – Bioconcentration Factor (Biokoncentrationsfaktor)  
BEI – Biological Exposure Indices (Biologiskt exponeringsindex)  
BOD – Biochemical Oxygen Demand (Biokemiskt syrebehov)  
CAS No. – Chemical Abstracts Service Number (Kemiska beskrivningstjänstens nummer)  
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (Direktivet om klassificering, förpackning och märkning)(EC) No 1272/2008  
COD – Chemical Oxygen Demand (Kemiskt syrebehov)  
EC – European Community (Europeiska gemenskapen)  
EC50 – Median Effective Concentration  
EEC – European Economic Community (Europeiska ekonomiska samarbetsområdet)  
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  
EmS-No. (Fire) – IMDG Emergency Schedule Fire (Nödfallsplan, brand)

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe  
NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level (Ingen observerad nivå för skadliga effekter)  
NOEC – No-Observed Effect Concentration (Ingen observerad koncentration för skadliga effekter)  
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis  
NTP – National Toxicology Program (nationellt program för giftighet)  
OEL – Occupational Exposure Limits (Exponeringsgräns på arbetsplatser)  
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Varaktigt, bioackumulerande och giftigt)  
PEL – Permissible Exposure Limit (Tillåten utsläppsgrens)  
pH – Potential Hydrogen  
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Bestämmelser om internationella järnvägstransporter av farliga produkter)  
SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (Självaccelererande nedbrytningstemperatur)  
SDS – Safety Data Sheet (Säkerhetsdatablad)  
STEL – Short Term Exposure Limit (Gräns för kortvarig exponering)  
STOT – Specific Target Organ Toxicity (specifik organtoxicitet)

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

EmS-No. (Spillage) – IMDG Emergency Schedule Spillage (Nödfallsplan, spill)  
EU – European Union (Europeiska unionen)  
ErC50 – EC50 in Terms of Reduction Growth Rate  
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globala harmoniserade klassificerings- och märkningsregistret för kemikalier)  
IARC – International Agency for Research on Cancer (Internationella förbundet för cancerforskning)  
IATA – International Air Transport Association (Internationella flygtransportförbundet)  
IBC Code – International Bulk Chemical Code (Internationell kod för bulkkemikalier)  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Farliga marina produkter)  
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (Indikativt utsläppsgrensvärde på arbetsplatser)  
LC50 – Median Lethal Concentration (Dödlig mediankoncentration)  
LD50 – Median Lethal Dose (Dödlig mediandos)  
LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Lägsta observerade nivå för skadliga effekter)  
LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration  
Log Koc – Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient (Partitionskoefficient för organiskt koldioxid/vatten i mark)  
Log Kow – Octanol/water Partition Coefficient (Partitionskoefficient för oktanol/vatten)  
Log Pow – Ratio of the equilibrium concentration (C) of a dissolved substance in a two-phase system consisting of two largely immiscible solvents, in this case octanol and water (Balanskoncentrationskvot för ett löst ämne i ett tvåfasssystem bestående av två mycket blandbara lösningsmedel, i detta fall oktanol och vatten)  
MAK – Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration (Hösta tillåtna koncentration)  
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution (Internationella konventionen för hindrande av utsläpp)

### Gränsvärde rättslig grund\*

\*Omfattar nedanstående och alla relaterade förordningar/bestämmelser och efterföljande ändringar

**EU – 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG** – direktiv 2019/1831/EU av den 24 oktober 2019 om fastställande av en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

**EU – 2019/1243/EU och 98/24/EG** – rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser i arbetet och ändringsförordning (EU) 2019/1243.

**Österrike – BGBl. II nr 254/2018** – förordning om gränsvärden för arbetsplatsämnen och om cancerframkallande ämnen från det federala ministeriet för ekonomi och arbete, offentliggjord 2003, bilaga 1: Ämnesförteckning, publicerad via: Republiken Österrikes ekonomi- och arbetsmarknadsministerium ändrades genom regeringens förordning (BGBl. II) nr 119/2004) och BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, senast ändrat genom BGBl. I nr 51/2011), BGBl. 186/2015, BGBl. II nr 288/2017 ändrat genom BGBl. II nr 254/2018.

**Österrike – BLV BGBl. II nr 254/2018** – Ordinance on health monitoring at the workplace 2008, publicerad genom BGBl. II nr 224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, slutligen ändrad genom BGBl. II nr 254/2018

**Belgien – kungligt dekret 21/01/2020** – kungligt dekret som ändrar titel 1 avseende kemiska ämnen i bok VI i koden för välbefinnande i arbetet, med avseende på förteckningen över gränsvärden för exponering mot kemiska ämnen och titel 2 om carcinogener, mutagena ämnen och reproduktionstoxiska ämnen i bok VI av koden för välbefinnande i arbetet (1)

**Bulgarien – förordning nr 13/10** – förordning nr 13 från den 30 december 2003 om skydd för arbetstagare mot risker relaterade till exponering mot kemiska ämnen på arbetsplatsen, bilaga 1 gränsvärden för kemiska ämnen i luften i arbetsmiljön och bilaga 2 biologiska gränsvärden för kemiska ämnen och deras metaboliter (biomarkörer för exponering) eller biomarkörer för effekt, ändrad av: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 och förordning nr 10 av den 26 september, 2003 om skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering mot carcinogener och mutagena ämnen på arbetet, bilaga 1 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad av: 8/2004, 46/2015, 5/2020

**Kroatien – OG nr 91/2018** – förordning om skydd för arbetstagare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden. Officiell tidning nr 91 av den 12 oktober. 2018

TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (Teknisk vägledning för koncentration)  
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (Teoretiskt syrebehov)  
TLM – Median Tolerance Limit (Median toleransgräns)  
TLV – Threshold Limit Value (Tröskelgränsvärde)  
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis  
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine  
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte  
TSCA – Toxic Substances Control Act  
TWA – Time Weighted Average  
VOC – Volatile Organic Compounds  
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración  
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria  
VLE – Valeur Limite D'exposition  
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition  
vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket varaktigt och mycket bioackumulerande)  
WEL – Workplace Exposure Limit (Exponeringsgränsvärde på arbetsplats)  
WGK – Wassergefährdungsklasse

**Grekland – PWHSE** – Gränser för exponering på arbetsplatsen – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa kemiska ämnen under arbetsdagen (senaste ändring 82/2018) och Gränser för exponering för yrkesexponering – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa cancerframkallande och mutagena kemiska ämnen (senaste ändring 26/2020) och presidentdekret 212/2006 – Skydd av arbetstagare som utsätts för asbest.

**Ungern – Dekret 05/2020** – 5/2020. (II 6.) ITM-dekretet om skydd för arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska ämnen  
**Irland – 2020 COP** – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, Schedule 1

**Italien – dekret 81** – titel IX, bilaga XLIII och XXXVIII, gränsvärden för exponering på arbetsplatsen and bilaga XXXIX obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, artikel 1, lag 123 av den 3 augusti 2007, lagstiftningsdekret 81 av den 9 april 2008, senaste ändring: januari 2020  
**Italien – IMDFN1** – ministerdekret av den 20 augusti 1999, slutlig anteckning (1)

**Lettland – förordning nr 325** – ministerrådets förordning nr 325 – skydd för arbetstagare vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatser, ändrad genom ministerrådets förordning nr 92, 163, 407 och 11.

**Litauen – HN 23: 2011** – litauisk hygienstandard HN 23: 2011 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad av order V-695/A1-272.

**Luxemburg – A-N 684** – hertigdömetets förordning av den av 20 juli 2018 som ändrar hertigdömetets förordning av den 14 november 2016 avseende arbetstagares skydd för hälsa och säkerhet mot risker med kemiska ämnen på arbetsplatsen. Officiell tidning för Storhertigen av Luxemburg, A-N°684 av 2018  
**Malta – MOSHAA kap. 424** – Malta lag om arbetsmiljömyndighet: kapitel 424 så som ändrat av: Juridiskt meddelande 353, 53, 198 och 57.

**Nederländerna – OWCRLV** – förordning om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för ämnen som är skadliga för hälsan, bilaga XVIII, uppdaterad den 1 augusti 2020.

**Norge – FOR-2020-04-060695** – förordningar om åtgärder och gränsvärden för fysikaliska och kemiska ämnen i arbetsmiljön och klassificerade biologiska ämnen, FOR-2011-12-06-1358, uppdaterad av: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

**Polen – Dz. U. 2020 nr 61** – Förordning av ministern för familje-, arbets- och

# Affinitetshartser i etylalkohollösning (vattenhaltig)

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med dess tillägg förordning (EU) 2020/878

**Cypern – KDP 16/2019** – Ministerrådets regering, förordning 268/2001 – säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier) artikel 38 Ändrad genom förordning nr 16/2019 och ministerrådets förordning nr 153/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-karcinogener). ändrad genom förordning 493/2004 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier – cancerframkallande ämnen) OCH lag 47(I) 2000 – hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (asbest), ändrad genom dekret 316/2006.

**Tjeckien – förordning 41/2020** – förordning 41/2020 som ändrar förordning 361/2007 av Coll. som upprättar gränsvärden för exponering på arbetsplatsen så som ändrad

**Tjeckien – dekret nr 107/2013** – dekret nr 107/2013 Coll. som ändrar dekret nr 432/2003 Coll. och fastställer villkoren för indelning av arbetet i kategorier, gränsvärden för parametrarna för biologiska exponeringstester. insamling av biologiska materialvillkor för implementering av biologiska exponeringstester samt krav för rapportering av arbete med asbest och biologiska ämnen

**Danmark – BEK nr 698 av 2020-05-28** – order om gränsvärden för ämnen och material, lagstadgad order nr 507 av den 17 maj 2011, bilaga 1 – gränsvärden för luftföroreningar osv. och bilaga 3 – biologiska exponeringsvärden, ändrad av: nr 986 av den 11 oktober 2012, nr 655 av den 31 maj 2018, nr 1458 av den 13 december 2019, nr 698 av den 28 maj 2020

**Estland – förordning nr 105** – hälso- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material som innehåller dem och gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kemiska ämnen , förordning nr 105 av den 20 mars 2001, ändrad den 17 oktober 2019 och 17 januari 2020.

**Finland – HTP-ARVOT 2020** – kända riskfyllda koncentrationer, 654/2020 OEL-värden 2020, Publications of Social Affairs and Health 2020: 24 bilaga 1, 2 and 3.

**Frankrike – INRS ED 984** – Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Frankrike Publicerades 2016 av INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work, reviderad, uppdaterad av: Dekret 2016-344, JORF nr 0119 och dekret 2019-1487.

**Frankrike – dekret 2009-1570** – dekret 2009-1570 av den 15 december 2009, avseende kontroll av kemiska risker på arbetsplatser.

**Tyskland – TRGS 900** – Occupational Exposure Limits, Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

**Tyskland – TRGS 903** – Biological Threshold Limits (BGW-Values), Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

**Gibraltar – LN. 2018/131** – Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 LN. 2003/035, ändrad av LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

socialpolitik den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensitet för faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljöområdet Dz.U. 2018 nr 1286 av den 12 juni 2018, Bilaga 1 – Förteckning över värden för högsta tillåtna kemiska koncentrationer och dammfaktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön, ändrad av: Dz. U. 2020 nr 61.

**Portugal – portugisisk norm NP 1796: 2014** – gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska exponeringsindex för kemiska ämnen. Tabell 1 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL), lagdekret 35/2020.

**Rumänien – myndighetsdekret nr 1.218** – myndighetsbeslut nr 1.218 från 2006-09-06 om minimikrav för arbetstagares hälsa och säkerhet vid exponering mot kemiska ämnen, bilaga nr 1, obligatoriska nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kemiska ämnen. Ändrat genom beslut nr 157, 584, 359, och 1.

**Slovakien – myndighetsdekret 33/2018** – myndighetsdekret i Slovakien 33/2018 den 17 januari 2018 om ändring av myndighetsdekret i Slovakien 355/2006 om skydd för arbetstagares hälsa vid arbete med kemiska ämnen

**Slovenien – nr 79/19** – förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering mot cancerframkallande eller mutagena ämnen. Bilaga III – Klassificering och bindande halter av cancerframkallande eller mutagena ämnen vid yrkesmässig exponering. Sloveniens officiella tidning, nr 101/2005. Ändrad genom 38/15, 79/19. Förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen. Slovenien, nr 100/2001. Bilaga I – Förteckning över bindande yrkeshygieniska gränsvärden. Ändrad genom 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

**Spanien – AFS 2018: 1** – NATIONELLT INSTITUT FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET I ARBETET. Gränsvärden för yrkesexponering för kemiska agenser i Spanien. Tabell 1 och 3. Senaste utgåva februari 2019

**Sverige – AFS 2018: 1** – arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2018: 1 Arbetsmiljöverkets förordning och allmänna vägledning om hygieniska gränsvärden

**Schweiz – OLVSNAIF** – gränsvärden för arbetsplatser 2020, schweiziska nationella olycksfallsförsäkringsfonden. Lista över biologiska gränsvärden (BAT-Werte) och lista över MAK-värden.

*Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik produktens egenskap.*

EUGHS SDS (2020/878)