

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Ethanol

SDB-nummer : 000000020235

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

Kemisk betegnelse : ethanol; ethylalkohol

Indeks-Nr. : 603-002-00-5

REACH Registreringsnummer : 01-2119457610-43

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

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

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Tyskland

Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

For yderligere information, kontakt venligst: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 2  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
Øjenirritation Kategori 2  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2. Mærkningselementer

#### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P280 Bær beskytteshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	100 %	Eye Irrit. 2; H319:>= 50 %

#### 3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Generelt råd:*

Forurenet tøj tages straks af. Søg læge i alvorlige tilfælde. Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

*Indånding:*

Søg frisk luft.

*Hudkontakt:*

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

*Øjenkontakt:*

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

### *Indtagelse:*

Ved indtagelse - drik vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg læge hvis nødvendigt.

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

ingen data tilgængelige

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

ingen data tilgængelige

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer. :

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### *Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

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

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

Brandfarlig.

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Dampen kunnen wegdrijven van de werkplek naar andere ruimtes alvorens te ontsteken waarna de vlam kan terugslaan.

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kulilte  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Produktet fordamper hurtigt.

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

Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering:*

Udsugning ved objektet er nødvendig. Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Produktet er letantændeligt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Opbevar arbejdstøjet separat. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

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

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Tromler/holdere må ikke henstå åbne. Undgå produktrester uden på og omkring beholderne.

### Anvisninger ved samlagring:

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler

### 7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	GV (DK) GV	1.900 mg/m <sup>3</sup> 1.000 ppm		

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

#### DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		1900 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		343mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		950 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids		114 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

	systemiske effekter				
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Akutte lokale effekter		950 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		206mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		87mg/kg bw/d	Indtagelse	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	Ferskvand: 0,96 mg/l	
ethanol; ethylalkohol	Havvand: 0,79 mg/l	
ethanol; ethylalkohol	Ferskvandssediment: 3,6 mg/kg	
ethanol; ethylalkohol	Jord: 0,63 mg/kg	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Indånd ikke dampe/støv.

Forurenet tøj tages straks af.

Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

#### Personlige værnemidler

*Åndedrætsværn:*

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

A: Organiske dampe

*Beskyttelse af hænder:*

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Handske materiale: butylgummi  
gennemtrængningstid: > 480 min  
Hanske tykkelse: 0,7 mm  
Butoject® 898

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrikas anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

### *Beskyttelse af øjne:*

Beskyttelsesbriller

### *Beskyttelse af hud og krop:*

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand.

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	karakteristisk
Molekylær vægt	:	46,1 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktsi	:	-115 °C



## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Interval

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 78 - 79 °C  
ved 1.013 hPa

Højeste eksplosionsgrænse : 15 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse : 3,4 %(V)

Flammepunkt : 12 °C  
Metode: DIN 51755

Selvantændelsestemperatur : 425 °C

Dekomponeringstemperatur : Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar.  
Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.

pH-værdi : ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : helt blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow -0,32

Damptryk : 59 hPa  
ved 20 °C

Massefylde : 0,790 - 0,791 g/cm<sup>3</sup>  
ved 20 °C

### 9.2 Andre oplysninger

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar.  
Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.  
Holdes væk fra direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkalimetaller.  
Udvikler letantændelige gasser/dampe.  
Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.  
Reagerer eksplosivt med oxidationsmidler som kaliumchlorat og/eller peroxider.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:  
Kullite  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

*Akut oral toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: 10.470 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

*Akut dermal toksicitet:*

ingen data tilgængelige

*Akut toksicitet ved indånding:*

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### LC50

Arter: Rotte

Værdi: 124,7 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Metode: OECD retningslinje 403

### *Hudirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Metode: OECD retningslinje 404

### *Øjenirritation:*

Arter: Kanin

Resultat: Moderat øjenirritation

Metode: OECD retningslinje 405

### *Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Påføringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

Metode: OECD retningslinje 406

### *Toksicitet ved gentagen dosering:*

Arter: Rotte, han

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 90 d

LOAEL: 3.156 mg/kg

Metode: OECD 408

### *Kimcellemutagenicitet:*

Forsøgsmetode: Ames test

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Forsøgsmetode: In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476

Forsøgsmetode: Kromosom forkortelses

Metode: OECD retningslinje 478

Resultat: ikke entydig

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

*Reproduktionstoksicitet:*

Arter: Rotte

Udviklingstoksicitet: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/d

*Aspirationsfare:*

ingen data tilgængelige

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

*Andre oplysninger:*

Opløsningsmiddel affedter huden.

Indånding af opløsningsmiddeldampene i høj koncentration kan forårsage ho og kan have andre indvirkninger på det centrale nervesystem.

Forgiftninger påvirker det centrale nervesystem.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Værdi: 14.200 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Værdi: 250 mg/l

Ekspositionsvarighed: 120 h

Metode: OECD retningslinje 212

*Giftighed overfor vandplanter:*

EC50

Vækstrate

Arter: Chlorella vulgaris (ferskvandalger)

Værdi: 275 mg/l

Ekspositionsvarighed: 3 d

Metode: OECD retningslinje 201

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### EC50

Vækstrate

Arter: Chlorella vulgaris (ferskvandalger)

Værdi: 675 mg/l

Ekspostionsvarighed: 4 d

Metode: OECD retningslinje 201

### EC50

Biomasse

Arter: Lemna gibba (Tyk andemad)

Værdi: 5.967 mg/l

Ekspostionsvarighed: 7 d

### NOEC

Biomasse

Arter: Lemna gibba (Tyk andemad)

Værdi: 5.967 mg/l

Ekspostionsvarighed: 7 d

### *Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*

LC50

Statisk test

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 5.012 mg/l

Ekspostionsvarighed: 48 h

### *Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:*

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 9,6 mg/l

Ekspostionsvarighed: 10 d

### *Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:*

LC50

Reproduktionstest

Semi-statisk test

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 1.806 mg/l

Ekspostionsvarighed: 10 d

### *Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:*

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### NOEC

Semi-statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 9,6 mg/l

Ekspositionsvarighed: 9 d

*Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:*

LC50

Reproduktionstest

Semi-statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 454 mg/l

Ekspositionsvarighed: 9 d

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

*Biologisk nedbrydelighed:*

aerob

Bionedbrydning: 95 %

Ekspositionsvarighed: 15 d

Resultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

### 12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

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

Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

### 12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

*Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

*Emballage:*

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*

Bestemmelser i forbindelse med affald:  
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF  
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR/RID:1170

IMDG:1170

IATA:1170

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:ETHANOL

IMDG:ETHANOL

IATA:Ethanol

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

#### 14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine  
pollutant): nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER Number in Regulation: 1.2.5.3	<b>Mængde:</b> 5.000.000 kg <b>Mængde:</b> 50.000.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH).

#### Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftninformation);+46104566786



## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Irland	+353(1)8092166	Schweiz	145
Italien	0382 24444	Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111
Tyskland	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
München : 089/19240			
Letland	+37167042473		

### Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act  
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List  
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
På eller i overensstemmelse med listen

## Ethanol

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)  
På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

ethanol; ethylalkohol : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.  
Lodrette linjer i venstre margin betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

**Ethanol**

32221-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 04.12.2022

---