

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : Ethanol solution
SDB-nummer : 000000020142
Produkttype : Blanding
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

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

1.4. Nødtelefon

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

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

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 H319	Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	:	P210 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P403 + P235	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Farebestemmende komponent(er) for etikettering	:	ethanol; ethylalkohol	

2.3. Andre farer

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stof**

Ikke anvendelig

3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er 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	>= 50 % - <= 100 %	Eye Irrit. 2; H319:>= 50 %

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervs-mæssige 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:*

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

Indånding:

Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg omgående læge.

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Hudkontakt:

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug. Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Beskyt det ubeskadigede øje. Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg lægehjælp.

Indtagelse:

Søg omgående læge. Fremprovoker IKKE opkastning. Omgående lægehjælp er påkrævet. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler***Egnede slukningsmidler:*

Alkoholbestandigt skum

Kulsyre (CO₂)

Pulver

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

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:

Kullilte

Kulsyre (CO₂)**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**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Udledning til miljøet skal undgås. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler området.

Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.

Brug eksplosionssikkert udstyr.

Opdæm og indsaml spildt materiale med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulit, kiselgur, og placér det i en affaldsbeholder i henhold til lokale regler (se afsnit 13).

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:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må kun bruges på steder med god ventilation. Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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. Beholder farlig når tom.

Hygiejniske foranstaltninger:

Under brug må der ikke spise, drikkes eller ryges. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

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	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	GV (DK) GV	1.900 mg/m ³ 1.000 ppm		

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		1900 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		343mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		950 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		114 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Akutte lokale effekter		950 mg/m ³	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids		206mg/kg bw/d	Hudkontakt	

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

	systemiske effekter				
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.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Forebyg opbygning af dampe ved at sørge for tilstrækkelig ventilation under og efter brug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

A: Organiske dampe

Åndedrætsværn:

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: butylgummi
gennemtrængningstid: > 480 min

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

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 handskefabrika 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**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	karakteristisk
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	77 °C

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	22 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar. Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballage.
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	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	:	128 HPa
Massefylde	:	0,886 g/cm ³
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

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

Holdes væk fra direkte sollys.
Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder.
Dampe kan antænde og eksplodere.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkalimetaller.
Reagerer eksplosivt med oxidationsmidler som kaliumchlorat og/eller peroxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Kulilte
Kulsyre (CO₂)

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

Test-emne: vandfrit stof

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Akut dermal toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:
LC50
Arter: Rotte
Værdi: 124,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD retningslinje 403
Test-emne: vandfrit stof

Hudirritation:
Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: OECD retningslinje 404
Test-emne: vandfrit stof

Øjenirritation:
Arter: Kanin
Resultat: Moderat øjenirritation
Metode: OECD retningslinje 405
Test-emne: vandfrit stof

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Påføringsvej: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
Metode: OECD retningslinje 406
Test-emne: vandfrit stof

Toksicitet ved gentagen dosering:
Arter: Rotte, han
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 90 d
LOAEL: 3.156 mg/kg
Test-emne: vandfrit stof
Metode: OECD 408

Kræftfremkaldende egenskaber:
Arter: ikke specificeret
Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetode: Ames test

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Test-emne: vandfrit stof

Forsøgsmetode: In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476

Test-emne: vandfrit stof

Forsøgsmetode: Kromosom forkortelses

Metode: OECD retningslinje 478

Test-emne: vandfrit stof

Resultat: ikke entydig

Reproduktionstoksicitet:

Arter: Rotte

Udviklingstoksicitet: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/d

Bemærkninger: vandfrit stof

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

Test-emne: vandfrit stof

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Værdi: 250 mg/l

Ekspositionsvarighed: 120 h

Metode: OECD retningslinje 212

Test-emne: vandfrit stof

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Vækstrate

Arter: Chlorella vulgaris (ferskvandalger)

Værdi: 275 mg/l

Ekspositionsvarighed: 3 d

Metode: OECD retningslinje 201

Test-emne: vandfrit stof

EC50

Vækstrate

Arter: Chlorella vulgaris (ferskvandalger)

Værdi: 675 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 d

Metode: OECD retningslinje 201

Test-emne: vandfrit stof

EC50

Biomasse

Arter: Lemna gibba (Tyk andemad)

Værdi: 5.967 mg/l

Ekspositionsvarighed: 7 d

Test-emne: vandfrit stof

NOEC

Biomasse

Arter: Lemna gibba (Tyk andemad)

Værdi: 5.967 mg/l

Ekspositionsvarighed: 7 d

Test-emne: vandfrit stof

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

LC50

Statisk test

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 5.012 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Test-emne: vandfrit stof

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 9,6 mg/l

Ekspositionsvarighed: 10 d

Test-emne: vandfrit stof

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

LC50

Reproduktionstest

Semi-statisk test

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 1.806 mg/l

Ekspositionsvarighed: 10 d

Test-emne: vandfrit stof

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 9,6 mg/l

Ekspositionsvarighed: 9 d

Test-emne: vandfrit stof

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

LC50

Reproduktionstest

Semi-statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 454 mg/l

Ekspositionsvarighed: 9 d

Test-emne: vandfrit stof

12.2. Persistens og nedbrydelighed*Biologisk nedbrydelighed:*

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

aerob

Bionedbrydning: 95 %

Ekspositionsvarighed: 15 d

Resultat: Let bionedbrydeligt.

Test-emne: vandfrit stof

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 virkningeringen data tilgængelige

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.

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:1170

IMDG:1170

IATA:1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:ETHANOLOPLØSNING

IMDG:ETHANOL SOLUTION

IATA:Ethanol solution

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

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
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).
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde: 5.000 t Mængde: 50.000 t	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

Honeywell
Riedel-de Haën™

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

--	--	--

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
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
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
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

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 Gifinformation); +46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

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

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.

Ethanol solution

02877-2.5L

Udgave 1.5

Revisionsdato 11.09.2023

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen 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.
