

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Wijs solution

SDB-nummer : 000000021847

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: : 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)

Land baseret Poison Control Center : +1-303-389-1414 (Medical)
se kapitel 15.1

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 3
H226 Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt
H302 Farlig ved indtagelse.
Hudætsning Kategori 1A
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H226
H302
H314

Brandfarlig væske og damp.
Farlig ved indtagelse.
Forårsager svære forbrændinger af
huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

: P210

Holdes væk fra varme, varme
overflader, gnister, åben ild og andre
antændelseskilder. Rygning forbudt.
Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/
damp/ spray.

P260

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning
/ øjen-/ansigtsværn.

P280

P284

Anvend åndedrætsværn.

P301 + P330 + P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl
munden. Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask
med rigeligt vand.

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et
sted med frisk luft og sørg for, at
vejrtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

P308 + P313

gøres let. Fortsæt skylning.
VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende : eddikesyre
komponent(er) for iodmonochlorid
etikettering

2.3. Andre farer

Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer.

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
eddikesyre	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	$\geq 90\%$ - $\leq 100\%$	Eye Irrit. 2; H319:10 - $< 25\%$ Skin Corr. 1B; H314:25 - $< 90\%$ Skin Corr. 1A; H314: $\geq 90\%$ Skin Irrit. 2; H315:10 - $< 25\%$
iodmonochlorid	7790-99-0 232-236-7	Acute Tox. 2; H300; Oralt Acute Tox. 3; H311; Hud Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335; Åndedrætssystem	$< 2\%$	

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

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

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:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt.

Indånding:

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg omgående læge.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

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.

:

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

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.

Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Carbonoxider

Jodbrinte (HI)

Gasformig hydrogenchlorid (HCl).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. 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

Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe eller tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.

Hygiejniske foranstaltninger:

Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
eddikesyre	GV (DK) GV	25 mg/m ³ 10 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi
eddikesyre	EU ELV TWA	25 mg/m ³ 10 ppm		Indikativ
eddikesyre	EU ELV STEL	50 mg/m ³ 20 ppm		Indikativ

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
eddikesyre	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		25 mg/m ³	Indånding	
eddikesyre	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		25 mg/m ³	Indånding	
eddikesyre	Forbrugere / Langtids lokale effekter		25 mg/m ³	Indånding	
eddikesyre	Forbrugere / Akutte lokale effekter		25 mg/m ³	Indånding	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
-----------	------------------	--------------

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

eddikesyre	Ferskvand: 3,06 mg/l	Assessment factor: 100
eddikesyre	Havvand: 0,3 mg/l	Assessment factor: 1000
eddikesyre	Spildevandsbehandlingsanlæg: 85 mg/l	Assessment factor: 10
eddikesyre	Ferskvandssediment: 11,36 mg/kg dw	
eddikesyre	Havsediment: 1,1 mg/kg dw	
eddikesyre	Jord: 0,47 mg/kg dw	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

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.
syrebestandigt gulv

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

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:

syre-resistent beskyttelsesbeklædning

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	:	brun
Lugt	:	stikkende
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 118 °C ved 1.013 HPa
Brandfare	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	17 %(V)

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Laveste eksplosionsgrænse	: 4 %(V)
Flammepunkt	: 40 °C
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
pH-værdi	: surt
Selvantændelsestemperatur	: > 500 °C
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	: Ikke anvendelig
Damptryk	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,06 g/cm ³ ved 20 °C
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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser
Oxidationsmidler
Reduktionsmidler
Metaller

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlorforbindelser
Jodforbindelser
Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Estimat for akut toksicitet

Værdi: 304,91 mg/kg

Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet:

Estimat for akut toksicitet

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding:

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

ingen data tilgængelige

Hudirritation:

ingen data tilgængelige

Øjenirritation:

ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber:

Note: ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet:

Note: ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: ingen data tilgængelige

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

Alvorlig ætsningsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

ingen 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

14.1 UN-nummer

ADR/RID: 2789

IMDG: 2789

IATA: 2789

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: ACETIC ACID SOLUTION

IMDG: ACETIC ACID SOLUTION

IATA: Acetic acid solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8 (3)

IMDG: 8 (3)

IATA: 8 (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

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

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
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde: 5.000.000 kg Mængde: 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).

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

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

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

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

eddikesyre : H226 Brandfarlig væske og damp.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og
øjenskader.

Wijs solution

35071-2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 04.12.2022

iodmonochlorid : H300 Livsfarlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og
øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.