

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : HYDRANAL™ Water Standard 1.0
SDB-nummer : 000000020622
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

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 3
H226 Brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

:



Signalord

:

Advarsel

Faresætninger

:

H226

Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

:

P280

Bær beskyttelseshandsker/
øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Farebestemmende
komponent(er) for
etikettering

:

anisol

2.3. Andre farer

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.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
-------------------	-----------------------	--------------------------	---------------	--------------

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

	REACH Registreringsnumm er EF-Nr.			
anisol	100-66-3 01-2119496053-38 202-876-1	Flam. Liq. 3; H226	>= 90 % - < 100 %	
propylencarbonat	108-32-7 607-194-00-1 01-2119537232-48 203-572-1	Eye Irrit. 2; H319	< 10 %	

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. Forurenede tøj tages straks af.

Indånding:

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Øjenkontakt:

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Beskyt det ubeskadigede øje.

Indtagelse:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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.

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

Brand kan medføre udvikling af:

Carbonoxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

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

Evakuer personale til sikre områder. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bør ikke udledes til miljøet.

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Hygiejniske foranstaltninger:

Forurenet tøj tages straks af. Fjern forurenet 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:

Må kun opbevares i originalbeholder, tæt tillukket og på et velventileret sted. Opbevar ved rumtemperatur. (Omgivelsestemperatur: $> 0 < 35^{\circ}\text{C}$) Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
anisol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		20 mg/m ³	Indånding	
propylencarbonat	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		70,53 mg/m ³	Indånding	
propylencarbonat	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		20 mg/m ³	Indånding	
propylencarbonat	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		20mg/kg bw/d	Hudkontakt	
propylencarbonat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		17,4 mg/m ³	Indånding	
propylencarbonat	Forbrugere / Langtids lokale effekter		10 mg/m ³	Indånding	
propylencarbonat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		10mg/kg bw/d	Hudkontakt	
propylencarbonat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		10mg/kg bw/d	Indtagelse	

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
anisol	Ferskvand: 0,027 mg/l	
anisol	Havvand: 0,0027 mg/l	
anisol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 30 mg/l	
anisol	Ferskvandssediment: 0,745 mg/kg dw	
anisol	Havsediment: 0,074 mg/kg dw	
anisol	Jord: 0,133 mg/kg dw	
propylencarbonat	Ferskvand: 0,9 mg/l	Assessment factor: 1000
propylencarbonat	Havvand: 0,09 mg/l	Assessment factor: 10000
propylencarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg: 7400 mg/l	
propylencarbonat	Jord: 0,81 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.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Anbefalet filter type:

Korttidigt virkende filtermaske, Filter A

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Viton®

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,7 mm

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

Vitoject® 890

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 fabrikanters 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:

Beskyttelsesdragt

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	:	aromatisk
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	-37 °C anisol
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	153 - 155 °C ved 1.013 hPa anisol

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	43 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	475 °C anisol
Dekomponeringstemperatur	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	log Pow 2,11 Medium: anisol
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,000 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

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer og stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Estimat for akut toksicitet

Værdi: 3.854 mg/kg

Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet:

LD50

Arter: Kanin

Værdi: > 5.000 mg/kg

Test-emne: anisol

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

Akut toksicitet ved indånding:

LC50

Arter: Rotte

Værdi: > 6,51 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test-emne: anisol

Hudirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Let hudirritation

Test-emne: anisol

Øjenirritation:

Resultat: milde forbigående effekter

Test-emne: anisol

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering:

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Indånding (næse kun)

NOAEL 3.000 mg/kg

Test-emne: anisol

Metode: OECD retningslinje 412

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

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

Andre oplysninger:
ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:
ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Biomasse

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Værdi: 30 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Test-emne: anisol

EC50

Vækstrate

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Værdi: 47 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Test-emne: anisol

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Ubevægelighed

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 27 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Test-emne: anisol

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Resultat: Let bionedbrydeligt

Test-emne: anisol

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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

Bør ikke udledes til miljøet.

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:2222

IMDG:2222

IATA:2222

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Side 13 / 17

34828-40ML

Revisionsdato 03.12.2022

ingen data tilgængelige

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).
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIV		Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII		Ikke anvendelig

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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

Andre lagringsoplysninger

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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

anisol : H226 Brandfarlig væske og damp.

propylencarbonat : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

HYDRANAL™ Water Standard 1.0

34828-40ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 03.12.2022

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 Arbejdshygieniske 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.
