

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : HYDRANAL™Coulomat E
SDB-nummer : 000000020504
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 : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Nødtelefon : Giftkontrolcenter:
Denmark: 82121212

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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.
 Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt
 H302 Farlig ved indtagelse.
 Akut toksicitet Kategori 4 - Indånding
 H332 Farlig ved indånding.
 Alvorlig øjenskade Kategori 1
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 Reproduktionstoksicitet Kategori 1B
 H360D Kan skade det ufødte barn.
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 2
 H371 Kan forårsage organskader.
 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer	:													
Signalord	:	Fare												
Faresætninger	:	<table> <tr> <td>H225</td> <td>Meget brandfarlig væske og damp.</td> </tr> <tr> <td>H302 + H332</td> <td>Farlig ved indtagelse eller indånding</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Forårsager alvorlig øjenskade.</td> </tr> <tr> <td>H360D</td> <td>Kan skade det ufødte barn.</td> </tr> <tr> <td>H371</td> <td>Kan forårsage organskader.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</td> </tr> </table>	H225	Meget brandfarlig væske og damp.	H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.	H360D	Kan skade det ufødte barn.	H371	Kan forårsage organskader.	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.													
H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding													
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.													
H360D	Kan skade det ufødte barn.													
H371	Kan forårsage organskader.													
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.													
Sikkerhedssætninger	:	<table> <tr> <td>P260</td> <td>Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.</td> </tr> <tr> <td>P284</td> <td>I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.</td> </tr> <tr> <td>P301 + P330 + P331</td> <td>I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl</td> </tr> </table>	P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.	P280	Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.	P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.	P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl				
P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.													
P280	Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.													
P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.													
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl													

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

P302 + P352	munden. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
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.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : 2,2'-iminodiethanol; diethanolamin
methanol
svovldioxid
imidazol

Specialmærkning af bestemte produkter: : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

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. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
-------------------	---	--------------------------	---------------	--------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

	er EF-Nr.			
ethanol; ethylalkohol	64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 % - < 60 %	Eye Irrit. 2; H319:>= 50 %
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	111-42-2 603-071-00-1 01-2119488930-28 203-868-0	Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373; Oralt; Blod Lever Nyre Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 % - < 20 %	
methanol	67-56-1 603-001-00-X 01-2119433307-44 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331; Indånding Acute Tox. 3; H311; Hud Acute Tox. 3; H301; Oralt STOT SE 1; H370	>= 5 % - < 10 %	STOT SE 1; H370:>= 10 % STOT SE 2; H371:3 - < 10 %
svovldioxid	7446-09-5 016-011-00-9 01-2119485028-34 231-195-2	Press. Gas Liquefied gas; H280 Acute Tox. 3; H331; Indånding Skin Corr. 1B; H314	>= 5 % - < 10 %	
imidazol	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 1 % - < 5 %	
Imidazolmonohydroi odid	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302; Oralt Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	
Imidazol hydrobromide	101023-55-6 01-0000020203-86 483-310-2		>= 5 % - < 10 %	N.C.*
iod	7553-56-2	Acute Tox. 4; H302; Oralt	>= 1 % - < 5 %	

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

	053-001-00-3 01-2119485285-30 231-442-4	Acute Tox. 4; H332; Indånding Acute Tox. 4; H312; Hud Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Åndedrætssystem STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400		
--	---	---	--	--

N.C.* - Ikke et farligt stof - kun til information

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. Forurenet 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

ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk.

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Alkoholbestandigt skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

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:

Hydrogenhalider

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

Bør ikke udledes til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler området.

Brug ikke gnistdannede værktøjer.

Brug eksplosionssikkert udstyr.

Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 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. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod 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°C) Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	GV (DK) GV	1.900 mg/m ³ 1.000 ppm		
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	DK OS SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	DK OS GV	0,46 ppm		
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	GV (DK) SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	GV (DK) GV	2 mg/m ³ 0,46 ppm		
methanol	GV (DK) SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
methanol	GV (DK) GV	260 mg/m ³ 200 ppm		
methanol	EU ELV SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
methanol	EU ELV TWA	260 mg/m ³ 200 ppm		Indikativ
methanol	GV (DK) GV	260 mg/m ³ 200 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi
methanol	GV (DK) GV	260 mg/m ³ 200 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi
methanol	GV (DK) STEL	520 mg/m ³ 400 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

svovldioxid	EU ELV STEL	2,7 mg/m3 1 ppm		Indikativ
svovldioxid	EU ELV TWA	1,3 mg/m3 0,5 ppm		Indikativ
svovldioxid	GV (DK) GV	1,3 mg/m3 0,5 ppm		Stoffet har en EF- grænseværdi

GV (DK) - Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DK OS - Danmark. Dansk Liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet

SKIN_DES - Hudbeskrivelse:

EU ELV - EU. Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, som ændret

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

GV (DK) - Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret

STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		1900 mg/m3	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		343mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ethanol; ethylalkohol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		950 mg/m3	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		114 mg/m3	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Akutte lokale effekter		950 mg/m3	Indånding	
ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		206mg/kg bw/d	Hudkontakt	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™**HYDRANAL™ Coulomat E**

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

ethanol; ethylalkohol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		87mg/kg bw/d	Indtagelse	
methanol	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		40mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		40mg/kg bw/d	Hudkontakt	
methanol	Forbrugere / Akutte lokale effekter		50 mg/m3	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		260 mg/m3	Indånding	
methanol	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		50 mg/m3	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		260 mg/m3	Indånding	
methanol	Forbrugere / Langtids lokale effekter		50 mg/m3	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		260 mg/m3	Indånding	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

methanol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		50 mg/m ³	Indånding	
methanol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		260 mg/m ³	Indånding	
methanol	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		8mg/kg bw/d	Indtagelse	
methanol	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		8mg/kg bw/d	Indtagelse	
svovldioxid	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		1,3 mg/m ³	Indånding	
svovldioxid	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		2,7 mg/m ³	Indånding	
svovldioxid	Forbrugere / Langtids lokale effekter		0,53 mg/m ³	Indånding	
imidazol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		10,6 mg/m ³	Indånding	
imidazol	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		1,5mg/kg bw/d	Hudkontakt	
iod	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		0,07 mg/m ³	Indånding	
iod	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		0,01mg/kg bw/d	Hudkontakt	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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	
methanol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 100 mg/l	
methanol	Ferskvand: 20,8 mg/l	Assessment factor: 10
methanol	Havvand: 2,08 mg/l	Assessment factor: 100
methanol	Ferskvandssediment: 77 mg/kg	
methanol	Havsediment: 7,7 mg/kg	
methanol	Jord: 100 mg/kg	Assessment factor: 100
svovldioxid	:	ingen data tilgængelige
imidazol	Ferskvand: 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
imidazol	Havsediment: 0,034 mg/l	Assessment factor: 10000
imidazol	Spildevandsbehandlingsanlæg: 10 mg/l	Assessment factor: 100
imidazol	Ferskvandssediment: 0,336 mg/kg dw	
imidazol	Havsediment: 0,034 mg/kg dw	
imidazol	Jord: 0,0425 mg/kg dw	
Imidazolmonohydroiodid	Ferskvand: 0,0014 mg/l	Assessment factor: 1000
Imidazolmonohydroiodid	Havvand: 0,00014 mg/l	Assessment factor: 1000
Imidazolmonohydroiodid	Ferskvandssediment: 0,0076 mg/kg dw	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

Imidazolmonohydroiodid	Havsediment: 0,00076 mg/kg dw	
Imidazolmonohydroiodid	Spildevandsbehandlingsanlæg: 32 mg/l	Assessment factor: 10
Imidazolmonohydroiodid	Jord: 0,0007 mg/kg dw	
iod	Ferskvandssediment: 0,01813 mg/l	
iod	Havvand: 0,06001 mg/l	
iod	Spildevandsbehandlingsanlæg: 11 mg/l	Assessment factor: 10
iod	Ferskvandssediment: 3,99 mg/kg dw	
iod	Havsediment: 20,22 mg/kg dw	
iod	Jord: 5,95 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; beskyttelsehandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Anbefalet filter type:

A: Organiske dampe

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: butylgummi

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,7 mm

Butoject® 898

Handsker skal undersøges inden brug .

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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:

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

- (a) Fysisk form : væske
- (b) Farve : Gullig til brunlig, klar
- (c) Lugt : aromatisk
- (d) Smeltepunkt/frysepunkt : ingen data tilgængelige
- (e) Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 67 °C
- (g) Øvre og nedre : Laveste eksplosionsgrænse
eksplosionsgrænse ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Honeywell
Fluka™

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

- : Højeste eksplosionsgrænse
ingen data tilgængelige
- (h) Flammepunkt : 12 °C
- (i) Selvantændelsestemperatur : ingen data tilgængelige
- (j) Dekomponeringstemperatur : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
- (k) pH-værdi : ingen data tilgængelige
- (l) Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige
- (m) Opløselighed : Vandopløselighed:
helt blandbar
- (n) Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ingen data tilgængelige
- (o) Damptryk : ingen data tilgængelige
- (p) Densitet og / eller
relativ densitet : 0,980 g/cm³
ved 20 °C
- (q) Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige
- (r) Partikelegenskaber : ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

- Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige
- Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Hydrogenhalider

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

(a) Akut toksicitet

Akut oral toksicitet:

Farlig ved indtagelse.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Akut dermal toksicitet:

ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:

Farlig ved indånding.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

ingen data tilgængelige

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

(b) Hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin

Klassifikation: Ikke lokalirriterende

De anførte toksikologiske data blev fremskaffet ved analogislutninger.

(c) Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: kanin øje

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

De anførte toksikologiske data blev fremskaffet ved analogislutninger.

(d) Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ingen data tilgængelige

(e) Kimcellemutagenicitet:

Note: ingen data tilgængelige

(g) Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Kan skade det ufødte barn.

(h) STOT-single påvirkning:

Vurdering: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering, kategori 2.

(i) STOT-gentagen påvirkning:

Note: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

: Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

(j) Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

Toksicitet overfor fisk:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering. Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Giftighed overfor vandplanter:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering. Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering. Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

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

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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 eller ID-nummer

ADR/RID:1993

IMDG:1993

IATA:1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.(METHANOL, ETHANOL)

IMDG:FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHANOL,ETHANOL)

IATA:Flammable liquid, n.o.s.(Methanol, 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

Særligt bestemmelse 640DSærligt bestemmelse 640D

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	Mængde: 5.000.000 kg	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde: 50.000.000 kg	
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : Methanol	Mængde: 500.000 kg Mængde: 5.000.000 kg	
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII		Dette produkt indeholder en ingrediens i bilag XVII af REACH forordningen 1907/2006/EF.
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).

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act

Alle kemiske stoffer i dette produkt er enten listet på TSCA fortegnelsen eller er i overensstemmelse med en undtagelse fra TSCA fortegnelse.

China. Inventory of Existing Chemical Substances

På eller i overensstemmelse med listen

Note

Bemærk! Grundet den potentielt set specifikke lagerliste for bestanddele i denne produktserie kan der anmodes om mere udførlige oplysninger på adressen SafetyDataSheet@Honeywell.com.

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)

Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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.
2,2'-iminodiethanol; diethanolamin	:	H302	Farlig ved indtagelse.
		H315	Forårsager hudirritation.
		H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
		H373	Kan forårsage organskader (Lever, blod, nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
		H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
methanol	:	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
		H331	Giftig ved indånding.
		H311	Giftig ved hudkontakt.
		H301	Giftig ved indtagelse.
		H370	Forårsager organskader.
svovldioxid	:	H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
		H331	Giftig ved indånding.
		H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
imidazol	:	H302	Farlig ved indtagelse.
		H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

		H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
		H360D	Kan skade det ufødte barn.
Imidazolmonohydroiodid	:	H302	Farlig ved indtagelse.
		H360D	Kan skade det ufødte barn.
iod	:	H302	Farlig ved indtagelse.
		H332	Farlig ved indånding.
		H312	Farlig ved hudkontakt.
		H315	Forårsager hudirritation.
		H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
		H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
		H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
		H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Coulomat E

34726-6X500ML

Udgave 1.11

Revisionsdato 19.02.2024

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.
