

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** HYDRON® SC 300 Ready-to-use
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **Anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**

ZESTRON
...a Business Division of Dr.O.K.Wack Chemie GmbH
Bunsenstrasse 6
D - 85053 Ingolstadt
Tel. +49 841 63590 Fax +49 841 63540
www.zestron.com
info@ZESTRON.com

HIN A/S
Langmarksvej 29
DK - 8700 Horsens
Telefon +45 7625 9090 Fax +45 7625 9091
www.hin.dk
hin@hin.dk
- **For yderligere information:** Sikkerhedsafdeling
- **1.4 Nødtelefon:** I arbejdstiden: +49 841 63523


PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33-0000	3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
--	------------------------------	--	------

- **SVHC** ingen

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

Handelsnavn: HYDRON® SC 300 Ready-to-use

(Fortsat fra side 1)

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.· **Efter hudkontakt:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Farer** Ikke releverant· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ikke releverant**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

Handelsnavn: HYDRON® SC 300 Ready-to-use

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Sørg for nødkøling i tilfælde af brand i omgivelserne.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for gulvkar uden afløb.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** ingen
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **DNEL-værdier****56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol**

Dermal	DNEL system. effects (long-term)	2 mg/kg (Worker)
Inhalation	DNEL system. effects (long-term)	5,9 mg/m ³ (Worker)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
- **Håndbeskyttelse:**
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

DK
(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

Handelsnavn: HYDRON® SC 300 Ready-to-use

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger****· Udseende:****Form:** Flydende**Farve:** Uklar

Gullig

· Lugt: Produktspecifik**· Lugttærskel:** ikke bestemt**· pH-værdi:** Neutral**· Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** > 98 - 229 °C**· Flammepunkt:** ingen**· Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.**· Antændelsepunkt:** ikke bestemt**· Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.**· Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.**· Eksplosionsgrænser:****Nedre:** ingen**Øvre:** ingen**· Damptryk ved 20 °C:** ~19 hPa**· Densitet ved 20 °C:** 0,99 +/- 0,02 g/cm³ (DIN 51757)**· Relativ massefylde:** Ikke bestemt.**· Dampmassefylde:** Ikke bestemt.**· Fordampningshastighed** Ikke bestemt.**· Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Fuldt blandbar.

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.**· Viskositet:****dynamisk:** ikke bestemt**kinematisk:** ikke bestemt**· 9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**· 10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**· 10.2 Kemisk stabilitet****· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**· 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**· 10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 10.5 Materialer, der skal undgås:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

Handelsnavn: HYDRON® SC 300 Ready-to-use

(Fortsat fra side 4)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:*I tilfælde af brand kan der frigøres:*

Carbonmonoxid og carbondioxid

*Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.***PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol**

Oral LD50 4400 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat)

Primær irritationsvirkning:**Hudætsning/irritation***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Alvorlig øjenskade/øjenirritation***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)****Kimcellemutagenicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Kræftfremkaldende egenskaber***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Reproduktionstoksicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Enkel STOT-eksponering***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Gentagne STOT-eksponeringer***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Aspirationsfare***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutan-1-ol**

EC50/3h >1000 mg/l (Bacteria)

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

Handelsnavn: HYDRON® SC 300 Ready-to-use

(Fortsat fra side 5)

- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Europæisk affaldskatalog**

14 06 03* Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** ingen
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** ingen
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** ikke relevant
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 4-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

DK
(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.05.2017

V - 2

Revision: 10.05.2017

Handelsnavn: HYDRON® SC 300 Ready-to-use

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Forkortelser og akronymer:**

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**