

Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

Produktnamn: HYPOMEN PROFESSIONAL

Produkttyp(er): PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Godkännandenummer: 5735

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3): SE-0030072-0001

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter	1
1.1. Produktens handelsnamn	1
1.2. Innehavare av produktgodkännande	1
1.3. Tillverkare av biocidprodukter	1
1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet	2
2. Produktens sammansättning och formulering	3
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten	3
2.2. Typ av formulering	4
3. Faro- och skyddsangivelser	4
4. Godkänd användning	5
5. Allmänna villkor för användning	13
5.1. Bruksanvisning	13
5.2. Riskbegränsande åtgärder	13
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön	13
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	14
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	14
6. Övrig information	14

Administrativa uppgifter

1.1. Produktens handelsnamn

HYPOMEN PROFESSIONAL

1.2. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet

Namn	Sojitz SOLVADIS GmbH
Adress	Schirmerstr. 76 40211 Dusseldorf Tyskland

Godkännandenummer

5735 1-1

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

SE-0030072-0001

Datum för godkännande

09/12/2022

Utgångsdatum för godkännande

17/11/2032

1.3. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn

Hubei Xingrui

Tillverkarens adress

29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Kina

Tillverkningsställe(n)

Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Kina

Tillverkarens namn	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.
Tillverkarens adress	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Kina
Tillverkningsställe(n)	Haixing Economic Development Area, Haixing County - Hebei Province Kina

Tillverkarens namn	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD
Tillverkarens adress	1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata City Japan
Tillverkningsställe(n)	1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata City Japan

Tillverkarens namn	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex
Tillverkarens adress	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Kina
Tillverkningsställe(n)	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, Qianjiang city - Hubei Province Kina

1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	1843 - Aktivt klor genererat från kalciumhypoklorit
Tillverkarens namn	Sojitz SOLVADIS GmbH
Tillverkarens adress	Schirmerstraße 76 40211 Düsseldorf Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Hubei Xingrui Chemical Co, Ltd, 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang Kina

Verksamt ämne	1843 - Aktivt klor genererat från kalciumhypoklorit
Tillverkarens namn	Haixing Eno Chemical Co., Ltd. (China)
Tillverkarens adress	HaiXing Economic Development Area 061200 Haixing County (Hebei Province) Kina
Tillverkningsställe(n)	Haixing Economic Development Area 061200 Haixing County (Hebei Province) Kina

Verksamt ämne	1843 - Aktivt klor genererat från kalciumhypoklorit
Tillverkarens namn	Sinopec Europa GmbH (Acting for Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex (China))
Tillverkarens adress	Friedrich-Ebert-Anlage 49 60308 Frankfurt am Main Tyskland
Tillverkningsställe(n)	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town - Qianjiang city (Hubei Province) Kina

Verksamt ämne	1843 - Aktivt klor genererat från kalciumhypoklorit
Tillverkarens namn	TOSOH Europe BV (Acting for TOHOKU TOSOH Chemical Co Ltd)
Tillverkarens adress	Amstelplein 1 1096 HA Amsterdam Nederländerna
Tillverkningsställe(n)	4-16, 1-Chome, Ohama 998-0064 Sakata City (Yamagata Prefecture) Japan

Verksamt ämne	1843 - Aktivt klor genererat från kalciumhypoklorit
Tillverkarens namn	Chemoform AG (Acting for Nankai Chemical CO., LTD. (Japan))
Tillverkarens adress	Heinrich-Otto-Straße 28 73240 Wendlingen am Neckar Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Nankai Chemical, Tosa Factory, 4-10-1, Sanbashi-dori - Kochi-city (Kochi prefecture) Japan

2. Produktens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Aktivt klor genererat från kalciumhypoklorit		Verksamt ämne			65
Kalciumhypoklorit		Icke verksamt ämne	7778-54-3	231-908-7	100

2.2. Typ av formulering

SG - Vattenlösliga granulat & ST - Vattenlösliga tabletter

3. Faro- och skyddsangivelser

Faroangivelse

Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 Skadligt vid förtäring.
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelse

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
 – Rökning förbjuden.
 Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
 Inandas inte damm.
 Inandas inte ångor.
 Tvätta händerna grundligt efter användning.
 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 Undvik utsläpp till miljön.
 Använd skyddshandskar.
 Använd skyddskläder.
 Använd ansiktsskydd.
 VID FÖRTÄRING:Skölj munnen.Framkalla INTE kräkning.
 VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
 VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Vid brand:Släck med pulver-, skum- eller koldioxidsläckare

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare (gäller även behållaren).

4. Godkänd användning

4.1 Bruksanvisning

Användning 1 - Avloppsvattendesinfektion

Produkttyp	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Produkterna tillsätts till utgående vatten från STP för desinfektion av avloppsvatten. Desinfektion kan ske regelbundet. Vatten hålls kvar i en buffert eller bassäng efter behandling, innan det släpps ut i ytvatten.
Appliceringsmetod	Metod: Hällning Detaljerad beskrivning: Produkterna hålls manuellt av operatören i icke-automatiserad STP (avloppsreningsverk) Metod: Injektion Detaljerad beskrivning: Produkterna löses först i vatten och den erhållna lösningen injiceras i systemet via ett automatiserat system. Klorldösning injiceras i behandlingstanken för att behandla avloppsvatten i STP.
Appliceringshastighet och frekvens	Dosering: 7.1 mg/L Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

	<p>7.1 mg/L av Cl2 (med en hydraulisk hålltid på 30 minuter)</p> <p>Dosering: 7.1 mg/L Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7.1 mg/L av Cl2 (med en hydraulisk hålltid på 30 minuter)</p>
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	<ul style="list-style-type: none"> - Flaska i HDPE (1-2 kg), i PP (2-3,3-4 kg). - Burk i HDPE (1 kg). - Dunk i PP (4 kg). - Hink i PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), i PP/PE (10-25-40-45 kg), i HDPE (10-25-40-45 kg)).

4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

-

4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Minska kvarvarande koncentrationer av aktivt klor genom aktiv kolfiltrering eller tillsats av reduktionsmedel (t.ex. askorbinsyra eller natriumaskorbat) innan avloppsvattnet släpps ut till ytvatten. Alternativt bör vattnet buffras efter desinfektion. Regelbunden vattenkvalitetskontroll måste utföras för att säkerställa att avloppsvattnet uppfyller alla erforderliga kvalitetsstandarder med hänsyn till alla relevanta bestämmelser, t.ex. direktiv 2006/44/EG.

4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

-

4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

4.2 Bruksanvisning

Användning 2 - Desinfektion av pool (offentlig och privat) av professionella användare: chockbehandling mot mikroorganismer

Produkttyp

PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn:
Svenskt namn: Bakterier
Utvecklingsstadium: Inga data

Vetenskapligt namn:
Svenskt namn: Virus
Utvecklingsstadium: Inga data

Användningsområde

Inomhus

Utomhus

Produkterna läggs till privat/offentlig pool som en chockbehandling mot mikroorganismer. Pooler som inte är anslutna till avloppssystem omfattas inte av denna dokumentation.

Appliceringsmetod

Metod: Hällning eller injektion med ett doseringssystem

Detaljerad beskrivning:

-

Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: 10 mg/L

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

- Bakterier och virus: 10 mg/L av Cl₂ i vatten (kontakttid 10 minuter).

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

- Flaska i HDPE (1-2 kg), i PP (2-3,3-4 kg).

- Burk i HDPE (1 kg).

- Dunk i PP (4 kg).

- Hink i PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), i PP/PE (10-25-40-45 kg), i HDPE (10-25-40-45 kg)).



4.2.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Chockbehandling utan doseringssystem:

- granulat: håll direkt i skummaren eller annan reservoar eller sprid ut över hela poolen med filtrering igång. Vid blåsiga förhållanden, lös upp mängden granulat som behövs för behandlingen i vatten i en hink med en maximal koncentration av 40 g/L.
- tabletter: lägg direkt i skummaren med filtrering igång

4.2.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Applicering av denna produkt är endast tillåten i simbassänger med anslutning till en STP. Det är inte tillåtet att direkt släppa ut poolvatten till ytvattnet.
- Vid chockbehandling måste behandlingen utföras i frånvaro av badande.
- Koncentrationen i simbassängen måste återgå till 1.4 mg/L tillgängligt klor (eller till det nationella gränsvärdet för klor) innan badande tillåts beträda poolen.

4.2.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

-

4.2.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.2.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

4.3 Bruksanvisning

Användning 3 - Desinfektion av pool (offentlig och privat) av professionella användare: chockbehandling mot alger

Produkttyp	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Svenskt namn: Grönalger Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Produkterna läggs till privat/offentlig pool som en chockbehandling mot grönalger. Appliceringsmängden för produkten som läggs till poolen beror på vattnets kvalitet (t.ex. beroende på grumligheten). Pooler som inte är anslutna till avloppssystem omfattas inte av denna dokumentation.
Appliceringsmetod	Metod: Hällning eller injektion med ett doseringssystem Detaljerad beskrivning: -
Appliceringshastighet och frekvens	Dosering: 10 – 15 mg/L Spädning (%): 0 Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 10 – 15 mg/L av Cl2 Tid innan behandlingen uppnår önskad effekt: 48H
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	- Flaska i HDPE (1-2 kg), i PP (2-3,3-4 kg). - Burk i HDPE (1 kg). - Dunk i PP (4 kg). - Hink i PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), i PP/PE (10-25-40-45 kg), i HDPE (10-25-40-45 kg)).

4.3.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Rekommendation för användning:

- Vid 10 mg/L av Cl₂ i vatten för måttligt grönt vatten (10⁴ CFU/mL)
- Vid 15 mg/L av Cl₂ i vatten för mycket grönt vatten (10⁵ CFU/mL)
- Om nivån av kontaminering och/eller den organiska belastningen är okänd, kan behandlingen utföras i två steg: om den första dosen på 10 mg/L inte är tillräcklig för att nå ett visuellt tillfredsställande vatten inom 48 timmar, den andra dosen på 5 mg/L kan läggas till.

- Chockbehandling utan doseringssystem:

- granulat: håll direkt i skummaren eller annan reservoar eller sprid ut över hela poolen med filtrering igång. Vid blåsiga förhållanden, lös upp mängden granulat som behövs för behandlingen i vatten i en hink med en maximal koncentration av 40 g/L.
- tabletter: lägg direkt i skummaren med filtrering igång

4.3.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Applicering av denna produkt är endast tillåten i simbassänger med anslutning till en STP. Det är inte tillåtet att direkt släppa ut poolvatten till ytvattnet.
- Vid chockbehandling måste behandlingen utföras i frånvaro av badande.
- Koncentrationen i simbassängen måste återgå till 1.4 mg/L tillgängligt klor (eller till det nationella gränsvärdet för klor) innan badande tillåts beträda poolen.

4.3.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

-

4.3.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.3.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

4.4 Bruksanvisning

Användning 4 - Desinfektion av pool (offentlig och privat) av professionella användare: kontinuerlig dosering

Produkttyp	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: Inga data Veterenskapligt namn: Svenskt namn: Virus Utvecklingsstadium: Inga data Veterenskapligt namn: Svenskt namn: Grönalger Utvecklingsstadium: Inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Produkterna tillsätts som kontinuerlig dosering i privata/offentliga simbassänger som är kopplade till avloppsreningsverk. Pooler som inte är anslutna till avloppssystem omfattas inte av denna dokumentation.
Appliceringsmetod	Metod: Automatiskt doseringssystem eller hållning eller manuell applicering Detaljerad beskrivning: -
Appliceringshastighet och frekvens	Dosering: 1.4 mg/L Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: - Bakterier, virus och alger med en appliceringshastighet på 1.4 mg/L av Cl2 (utan stabiliseringsmedel)
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	

- Flaska i HDPE (1-2 kg), i PP (2-3,3-4 kg).
- Burk i HDPE (1 kg).
- Dunk i PP (4 kg).
- Hink i PP (1-2-3-4-5-10-25-40-45 kg), i PP/PE (10-25-40-45 kg), i HDPE (10-25-40-45 kg)).

4.4.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Periodisk behandling med tablett- eller granulatmatare och doseringssystem:
- Håll konstant dosering av Cl₂ vid 1.4 mg/L.
- Periodisk behandling utan doseringssystem:
 - Granulat: håll direkt i skummaren eller annan reservoar eller sprid ut över hela poolen med filtrering igång. Vid blåsiga förhållanden, lös upp mängden granulat som behövs för behandlingen i vatten i en hink med en maximal koncentration av 40 g/L.
 - Tabletter: lägg direkt i skummaren eller annan behållare med filtrering igång

4.4.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Applicering av denna produkt är endast tillåten i simbassänger med anslutning till en STP. Det är inte tillåtet att direkt släppa ut poolvatten till ytvattnet.
- Vid applicering av lösning med upplösta granuler/tabletter (manuell applicering), använd kemikalieresistenta skyddshandskar (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen), skyddsoverall (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen) och ansiktsskydd.
- Vid direktapplicering får inte badande vara i poolen förrän produkten lösts upp.

4.4.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

-

4.4.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.4.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

5. Allmänna villkor för användning

5.1. Bruksanvisning

- Läs alltid etiketten eller bipacksedeln före användning och följ alla instruktioner som tillhandahålls.
- Respektera produktens användningsvillkor (koncentration, kontakttid, temperatur, pH, etc.).
- Informera registreringsinnehavaren om behandlingen är ineffektiv.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

- Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (handskarnas material ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen), skyddsoverall (overallsmaterial ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen) och skyddsglasögon vid tillblandning (förpackning större än 10 kg) och post-applicering (underhåll, kontakt med fast material).
- Använd andningsskydd med en skyddsfaktor på minst 20 (typ ska anges av innehavaren av godkännandet i produktinformationen) vid tillblandning av produkten (förpackning större än 10 kg) (användare och åskådare).
- Ingen personlig skyddsutrustning behövs för tillblandning (förpackning under eller lika med 10 kg) med ett verktyg (skopa eller liknande). Detta verktyg måste ha ett handtag som inte får vara i kontakt med produkten (får inte förvaras i förpackningen). Undvik att hålla ut produkten. Tvätta händerna efter användning och undvik kontakt med hud och ögon.
- Allmänheten får inte vara närvarande under tillblandning.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

- VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

- VID ÖGONKONTAKT: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.

Information till läkare/sjukvård:
Ögonen ska spolats upprepat under transport till läkare efter exponering för alkaliska ämnen (pH>11), aminer och vissa syror som myrsyra, propionsyra och ättiksyra.

- VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart ur munnen. Ge dryck, om exponerad kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112.

- VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112. Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

- Vid nedsatt medvetande, lägg i stabilt sidoläge och sök omedelbart medicinsk rådgivning.

- Ha behållare eller etikett tillgänglig.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

- Häll inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i rör (handfat, toaletter...) eller i avloppet

- Kassera oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall i enlighet med lokala bestämmelser

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

- Hållbarhet: 20 månader.

- Förvaras under 30 °C.

- Förvaras åtskilt från ljus.

- Förvara på en torr plats.

6. Övrig information

-