		Sida: 1
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HTH GRANULAR
 Artikel nummer : 0110ADR

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : QDR5-W0TD-V00Q-QW5G

Ämnets namn : kalciumhypoklorit

Ämnesnummer
 EG-nr. : 231-908-7
 CAS-nr. : 7778-54-3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Biocidprodukt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Innovative Water Care Europe SAS
 Z.I. LA BOITARDIERE BP 219
 37400 Amboise
 Frankrike

Innovative Water Care, LLC
 500 Hercules Road
 Wilmington, Delaware 19808
 Amerikas förenta stater (USA)


1200 Lower river Road, P.O. Box 800
 Charleston
 Tennessee 37310-0800
 Amerikas förenta stater (USA)

Innovative Water Care Ltd
 Cleckheaton Road - Low Moor - Esholt -
 Bradford
 BD12 0JZ
 Storbritannien

Innovative Water Care SA Holding (Pty) Ltd
 NCP Factory Site, 9 Hytor Street, Chloorkop

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Afrika och Mellanöstern: NCEC +44 (0)1235 239 671 , eller kontakta ditt lokala nödtelefonnummer på112

		Sida: 2
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

1624 Kempton Park Sydafrika E-postadress för person som är ansvarig för SDS: EHSProductSafetyTeam@solenis.com Produktinformation Innovative Water Care Europe: +33 (0)2 47 23 43 00, Innovative Water Care Ltd: +44 (0) 1274 417776	
--	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper





2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Oxiderande fasta ämnen, Kategori 2	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	   
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. EUH071 Frätande på luftvägarna.

		Sida: 3
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
P260 Inandas inte damm.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

Åtgärder:

P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma).
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.


Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : kalciumhypoklorit
EG-nr. : 231-908-7

Beståndsdelar


		Sida: 4
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
kalciumpoklorit	7778-54-3 231-908-7	>= 90 - <= 100	M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 <hr/> särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 5 % <hr/> Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % <hr/> Eye Dam. 1; H318 3 - < 5 % <hr/> Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 3 % <hr/> Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 850 mg/kg

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och

		Sida: 5
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.

Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Tecken och symtom på exponering för detta ämne genom inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:
Magvärk (illamående, kräkningar, diarré)
irritation (näsa, hals, luftvägar)
Lungödem (vätska uppbyggd i lungorna)

Risker : Skadligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Starkt frätande.
Frätande på luftvägarna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Sannolik slemhinneskada kan kontraindicera (skäl för att inte vidta viss åtgärd) användning av magsköljning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten
Olämpligt släckningsmedel : Pulversläckare innehållande ammoniumföreningar.


5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Klor

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

		Sida: 6
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Ytterligare information : Använd vatten för att kyla ned brandutsatta behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp med en ren sopborste eller skyffel.
Skyffla in materialet i rena, torra behållare.
Allt spill av denna produkt ska behandlas som kontaminerat material. Kontaminerad produkt kan utlösa en kemisk reaktion som spontant kan antända eventuella förekommande brännbara material och därmed orsaka brand.
Undvik vätning av den spillda produkten.
Avfallsbehållarna ska inte vara väl tillslutna. För omedelbart bort all produkt i avfallsbehållarna till ett isolerad område utomhus.


6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik dammbildning.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor/damm.
Rök inte.
Behållaren är farlig när den är tom.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

		Sida: 7
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Undvik inandning av damm. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Åt inte eller drick inte under hanteringen. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Förvara i originalbehållare.

Rekommenderad lagringstemperatur : $\leq 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Mer information om lagringsstabilitet : Får inte förvaras intill en värmekälla, i direkt solljus eller i förhöjda temperaturer. Får inte förvaras på en plats där den dagliga medeltemperaturen överskrider den angivna förvaringstemperaturen 7 dagar i rad. Förhindra intrång av fukt i behållaren eller förpackningen. Behållaren ska vara väl tillsluten.
Högsta daglig medeltemperatur enligt rekommendationerna (där den dagliga medeltemperaturen erhålls genom att beräkna genomsnittet av de lägsta och högsta temperaturerna för varje dag).
Förvaring över denna temperatur kan leda till snabb nedbrytning, utveckling av klorgas och värme som räcker för att antända brännbara produkter.


7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

		Sida: 8
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd för att skydda ögonen och huden från luftburet damm.
Behåll ögonspolning på arbetsplatsen.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:
Kemikalieresistent förkläde
Skyddsskor
Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
Flamskyddskläder
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Använd hållbara handskar (Rådfråga din säkerhetutrustningsleverantör).
Kassera handskar som uppvisar revor, nålstick eller tecken på nötning.

Andningskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningskydd med godkänt filter.
Skyddsmasker för damm rekommenderas där koncentrationen av damm är större än 10 mg/m³.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper


9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : granulerad

Färg : vit

Lukt : något kloraktig

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

		Sida: 9
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Smältpunkt/frys punkt : 100 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet : Inte brännbart damm

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : 170 - 180 °C

pH-värde : 11,5

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data


Löslighet
Löslighet i vatten : 217 g/l löslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

		Sida: 10
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Densitet	: 0,9 gr/cm ³
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika Bedömning	: Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	: Ingen tillgänglig data
Partikelstorleksfördelning	: Ingen tillgänglig data
Dammighet	: Ingen tillgänglig data
Form	: Ingen tillgänglig data
Kristallinitet	: Ingen tillgänglig data
Ytbehandling /Beläggningar	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras som oxiderande med kategori 2.
Självantändning	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet


Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

		Sida: 11
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : för mycket värme

Håll borta från värme, lågor, gnistor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Låt inte produkten komma i kontakt med andra material, inklusive exempelvis andra produkter för behandling av vatten för simbassänger, syror, organiska material, kväveinnehållande föreningar, pulversläckare (innehållande monoammoniumfosfat), oxiderande ämnen, alla frätande vätskor, brandfarliga eller brännbara av material, etc. En kemisk reaktion med sådana ämnen kan ge upphov till brand, explosion eller avgivande av giftiga gaser. Om produkten exponeras för små mängder vatten kan den reagera kraftigt och producera värme och giftiga gaser och orsaka sprut.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Klor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Beståndsdelar:

kalciumhypoklorit:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 850 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Frätande på luftvägarna.


Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 g/kg

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Produkt:

Anmärkning : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

		Sida: 12
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Beståndsdelar:

kalciumhypoklorit:

Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

kalciumhypoklorit:

Resultat : Frätande på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Frätande på luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Aspirationstoxicitet


Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

		Sida: 13
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

kalciumhypoklorit:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0,049 - 0,16 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,067 mg/l
Exponeringstid: 48 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

kalciumhypoklorit:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Potentialen för bioackumulering kan inte bestämmas.


12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

		Sida: 14
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer


ADR: UN2880

ADN: UN2880

RID: UN2880

IMDG-kod: UN2880

IATA-DGR: UN2880

		Sida: 15
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

14.2 Officiell transportbenämning

ADR: KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING
ADN: KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING
RID: KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING
IMDG-kod: CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE
IATA-DGR: Calcium hypochlorite, hydrated mixture

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR: 5.1
ADN: 5.1
RID: 5.1
IMDG-kod: 5.1
IATA-DGR: 5.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR: II
ADN: II
RID: II
IMDG-kod: II
IATA-DGR: II

14.5 Miljöfaror

ADR: Miljöfarlig
ADN: Miljöfarlig
RID: Miljöfarlig
IMDG-kod: Vattenförorenande ämne
IATA-DGR: Miljöfarlig


14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

		Sida: 16
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNER

E1 MILJÖFARLIGHET

Biocider

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).


Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Undantagen

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Undantagen

		Sida: 17
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

- ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data


AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Revisionsdatum: 19.10.2025

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne

		Sida: 18
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 19.10.2025
		Tryckdatum: 05.01.2026
		SDB-nummer: R1600062
MTO INT HTH GRAN 68%		Version: 1.2
9292288		

som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

SOLENISs interna data

SOLENISs interna data inkluderar egna och sponsrade testrapporter

UNECE administrerar regionala avtal som implementerar harmoniserad klassificering för märkning (GHS) och transport.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Detta SDB har utfärdats av Solenis miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) .

SE / SV