

**HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/
CALHYP-0 QUICK KLOR**

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Namnet på ämnet** HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-0
QUICK KLOR**Handelsnamn** **HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-0
QUICK KLOR****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar** Biocid
Konsumentanvändning (privata hushåll)**Användningar som det avråds från** Får ej användas för sprutning eller finfördelning
Får ej användas för produkter som är avsedda för direkt kontakt med huden**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**sojitz solvadis GmbH Telefon: +49 (0) 69-57007-100
Schirmerstrasse 76 Telefax: +49 (0) 69-57007-101
D-40211 Düsseldorf e-mail: msds@sojitz-solvadis.com
Tyskland Webb sida: www.sojitz-solvadis.com**e-mail (kompetent person)** sdb@csb-compliance.com

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontaktasojitz solvadis GmbH.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre	112 – begär Giftinformation (International: +46 10 456 6700)

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.14	oxiderande fasta ämnen	2	Ox. Sol. 2	H272
3.10	akut toxicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	frätande/irriterande på huden	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	1	Aquatic Acute 1	H400

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis.

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord fara

Piktogram

**GHS03, GHS05, GHS07,
GHS09**



Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

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 Wash face and hands thoroughly after handling.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Skyddsangivelser

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P363

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P370+P378

In case of fire: Use CO2, powder or alcohol resistant foam for extinction.

P391

Samla upp spill.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande faroangivelser

EUH031

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH071

Frätande på luftvägarna.

EUH206

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

EUH206

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

Barnskyddande förslutning

ja

Kännbar (taktil) varningsmärkning

ja

Farliga beståndsdelar för märkning

kalciumhypoklorit

Ytterligare märkningskrav

se avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ HYPOMEN-TABLETTER

Beteckningar

CAS-nr

7778-54-3

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

EG-nr 231-908-7

Indexnr 017-012-00-7

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
calciumhypoklorit	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 3 %	M-faktor (akut) = 10	850 mg/kg	oral

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Flytta den drabbade från farozonen, viloläge.

Lämna inte den drabbade utan uppsikt.

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta genast läkare. Orsakar svårläkande sår.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare under alla omständigheter.

Uppgifter till läkare

Finns ingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hosta, smärta, kvävningsanfall och andningsvårigheter.

Orsakar svårläkande sår.

Orsakar allvarlig ögonskada.

Vid förtäring: Frätande effekter Mag-tarmkanal.

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

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Symptom kan uppträda efter många timmar; läkaruppsikt är därför nödvändig minst 48 tim efter exponering.

Uppföljande kontroller för lunginflammation och lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vatten, skum, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver, anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

Oxiderande egenskap.

Farliga förbränningsprodukter

klorväte (HCl)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Icke brännbar.

Kyl behållarna med vattenspray.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.

Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

kemikaliebeständig skyddsdräkt, Tryckluftsapparat (EN 133)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

Ventilera det berörda området.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Inandas inte damm.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Slå ner damm med vattenstråle.

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.
Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.
Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.
Tas upp mekaniskt.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.
Samla upp spill.
Kiselgur (diatomit).
Universalbindare.
Sand.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.
Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Oförenliga material: se avsnitt 10.
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.

Hantering av oförenliga ämnen och blandningar

Blanda inte med reducerande medel.
Blanda inte med oxiderande
Undvik att blanda med med brännbara ämnen.

Förvaras avskilt från

organiskt absorberande ämne, pappersmassa/papper, brännbara materialier

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.
Tvätta händerna efter användning.
Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.
Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfara

Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett^a.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Beakta informationer om samförvaring.

Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material.

Undvik att blanda med med brännbara ämnen.

Får inte utsättas för

höga temperaturer, fuktighet

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

Förvaras svalt.

Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Lagringstemperatur rekommenderad lagringstemperatur: <30 °C

Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga uppgifter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	klor	7782-50-5	IOELV	-	-	0,5	1,5	-	2006/15/E G
SE	klor	7782-50-5	HGV	-	-	0,5	1,5	-	AFS

Anmärkning

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en refe-

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Anmärkning

rensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

Relevanta värden för miljön

Relevanta PNEC av beståndsdelar				
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
kalciumhypoklorit	7778-54-3	PNEC	0,042 µg/l	färskvatten
kalciumhypoklorit	7778-54-3	PNEC	0,042 µg/l	marint vatten
kalciumhypoklorit	7778-54-3	PNEC	4,11 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
kalciumhypoklorit	7778-54-3	PNEC	0,015 µg/kg	jord

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid för handskmaterialet
NBR: nitril-butadiengummi	≥ 0,35 mm	>480 minuter (permeation: nivå 6)
IIR:isobuten-isoprengummi	≥ 0,5 mm	>480 minuter (permeation: nivå 6)
FKM: fluorelastomer	≥ 0,4 mm	>480 minuter (permeation: nivå 6)

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

Kroppsskydd

Skyddskläder för användning mot fasta partiklar.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Typ: B-P2 (kombinerad filter mot sura gaser och partiklar, färgkod: Grå/Vit).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Begränsning av miljöexponeringen

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast (fast i olika former)
Färg	vit
Lukt	luktar klor
Smältpunkt/frispunkt	108 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	inte tillämplig (fast)
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	inte tillämplig (fast)
Sönderfallstemperatur	180 °C
pH-värde	9,4 (i vattenlösning: 10 vikt %)
Viskositet	ej relevant (fast)
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	200 g/l vid 20 °C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd
Ångtryck	23 hPa vid 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	ej fastställd
Relativ ångdensitet	ej relevant (fast)
Partikelegenskaper	det finns inte några uppgifter

**9.2 Annan information HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/
CALHYP-O QUICK KLOR**

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Information om faroklasser för fysisk fara

det finns ingen ytterligare information tillgänglig

Andra säkerhetskaraktäristika

det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet**

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n).
Oxiderande egenskap.

10.2 **Kemisk stabilitet**

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.
Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Farlig/farliga reaktioner med Syror.
Vid kontakt med syror produceras klor.
Förvarad åtskilt från brännbara material.
Reaktion mit Aminen.
Bei Kontakt mit Chlorisocyanurat und Ammoniumverbindungen wird Stickstofftrichlorid gebildet (Brand- und Explosionsgefahr).

10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

Höga temperaturer (>150°C).

10.5 **Oförenliga material**

oxiderande, reducerande medel, Brännbara materialier, organiska ämnen, amin, alkalimetall, ammoniumföreningar

Utsöndring av giftiga material med:
syror

10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.
Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Klorväte (HCl).
Klor.
Syrgas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Akut toxicitet

Det finns inga testdata för blandningen.
Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet av beståndsdelar

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
kalciumhypoklorit	7778-54-3	oral	850 mg/kg

Akut toxicitet av beståndsdelar							
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	End-point	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumhypoklorit	7778-54-3	oral	LD50	850 mg/kg	råtta	-	GESTIS
kalciumhypoklorit	7778-54-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402	ECHA Chem

Frätande/irriterande effekt på huden

Starkt frätande.
(ECHA, OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.
(ECHA, OECD Guideline 405)

Luftvägs- eller hudsensibilisering Hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande.
(ECHA, OECD Guideline 406)

Luftvägssensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:
Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).
(ECHA, OECD Guideline 474)

Carcinogenitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.
(ECHA, OECD Guideline 453)

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.
(ECHA, OECD Guideline 414, OECD Guideline 415)

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Kronisk toxicitet					
Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
oral	NOAEL	16,7 – 57,2 mg/kg bw/dag	råtta	OECD Guideline 408	ECHA Chem
oral	LOAEL	16,7 – 114,4 mg/kg bw/dag	råtta	OECD Guideline 408	ECHA Chem
oral	NOAEL	≥34,4 mg/kg bw /dag	mus	OECD Guideline 408	ECHA Chem
oral	LOAEL	>34,4 mg/kg bw /dag	mus	OECD Guideline 408	ECHA Chem
oral	NOAEL	>13,75 – >15,7 mg /kg bw/dag	råtta	OECD Guideline 453	ECHA Chem
oral	NOAEL	>45,8 – >55 mg/kg bw/dag	mus	OECD Guideline 453	ECHA Chem

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Annan information

Frätande på luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumpyklorit	7778-54-3	EC50	48 h	35 µg/l	vattenloppa (Daphnia)	EPA OPPTS 850.1010	ECHA Chem
kalciumpyklorit	7778-54-3	EC50	72 h	0,018 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
kalciumpyklorit	7778-54-3	LC50	96 h	0,27 mg/l	fisk	-	GESTIS
kalciumpyklorit	7778-54-3	ErC50	72 h	0,036 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumpyklorit	7778-54-3	EC50	3 h	77,1 mg/l	A mixed population of active sewage sludge microorganisms	OECD Guideline 209	ECHA Chem
kalciumpyklorit	7778-54-3	tillväxt (EbCx) 10%	3 h	46,9 mg/l	A mixed population of active sewage sludge microorganisms	OECD Guideline 209	ECHA Chem
kalciumpyklorit	7778-54-3	tillväxt (EbCx) 20%	3 h	53,1 mg/l	A mixed population of active sewage sludge microorganisms	OECD Guideline 209	ECHA Chem

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Det finns inte några uppgifter.

Persistens

Det finns inte några uppgifter.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Det finns inte några uppgifter.

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inte några uppgifter.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Relevanta bestämmelser om avfall

Directiv 2008/98/EG om avfall:

De farliga egenskaperna har fastställts för den oanvända produkten.

HP 2, HP 6, HP 8, HP 12, HP 14

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID UN3487

IMDG-koden UN3487

ICAO-TI UN3487


14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD, FRÄTAN-
DE

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

IMDG-koden	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, CORROSIVE
ICAO-TI	Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID	5.1 (8)
IMDG-koden	5.1 (8)
ICAO-TI	5.1 (8)
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID	II
IMDG-koden	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljöfaror	farligt för vattenmiljön
Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)	kalciumhypoklorit
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-
14.8 <u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u>	
Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Övriga upplysningar	
Uppgifter i godsdeklarationen	UN3487, KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD, FRÄTANDE, 5.1 (8), II, (E), miljöfarlig
Klassificeringskod	OC2
Varningsetikett(er)	5.1+8, fisk och träd
	
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Särbestämmelser (SP)	314, 322
Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	1 kg
Transportkategori (TK)	2

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Restriktionskod för tunnlar (TRK) E
Farlighetsnummer 58

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) Övriga upplysningar

Vattenförorenande ja (P)
(farligt för vattenmiljön)

Varningsetikett(er) 5.1+8, fisk och träd



Särbestämmelser (SP) 314, 322

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 1 kg

EmS F-H, S-Q

Stuvningskategori D

Separationsgrupp 8 - Hypokloriter.

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Övriga upplysningar

Miljöfaror ja
(farligt för vattenmiljön)

Varningsetikett(er) 5.1+8



Särbestämmelser (SP) A8, A136

Reducerade mängder (EQ) E2

Begränsade mängder (LQ) 2,5 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning
kalciumhypoklorit	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup	-	R75

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
 - 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
 - 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
 - Produkter som sköljs av.
 - Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - Använd ej i ögonprodukter.
 - När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
 - När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
- I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
- Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att bland-

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Förklaring

ningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:

- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
- b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
- c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
- d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
- e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.

Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.

Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.

Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.

Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.

Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkingar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100 200	56)
P8	oxiderande vätskor och oxiderande fasta ämnen	50 200	55)

Anmärkning

- 55) oxiderande vätskor kategori 1, 2 eller 3, eller oxiderande fasta ämnen, kategori 1, 2 eller 3
56) farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

Ingen beståndsdel är listad.

Begränsningar i arbetsmiljön

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2006/15/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation in-

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
	térieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level (lägsta observerade effektnivå)
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (nivå där ingen skadlig effekt observeras)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Version 2024 - ATP 22 2024/2564.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR).

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsorisker.

Miljörisker.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

HYPOMEN/ HYPOMEN-STICKS/ CALHYP-O QUICK KLOR

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 24.03.2026

Kod	Text
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Webbsida: www.csb-compliance.com

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.