

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: hth[™] STICK

Artikkelnummer: 11601 hth st

REGULATION (EC) No 1272/2008 - ANNEX VI - International Chemical Identification

calcium hypochlorite

CAS-nummer:

7778-54-3

EC nummer:

231-908-7

EF-nummer:

017-012-00-7

UFI: 5NR5-E0VK-T006-QWWP

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori

PC8 Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)

PC37 Vannbehandlingskjemikalier

Bruk av stoffet/ tilberedning Vannbehandling - Solid kloreringsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Innovative Water Care, LLC

1400 Bluegrass Lakes Pkwy, Alpharetta,

GA 30004 - U.S.A.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 1)

1200 Lower river Road, P.O. Box 800
Charleston, Tennessee 37310-0800 - U.S.A.

INNOVATIVE WATER CARE EUROPE
BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE
phone : +33 (0)2 47 23 43 00
fax : +33 (0)2 47 23 12 21
eu.sds@sigurawater.com

INNOVATIVE WATER CARE Ltd
The Studios - Colorado Way - Castleford - West Yorkshire -
WF10 4TA - UNITED KINGDOM
Telephone: +44 (0) 1924 792909
eu.sds@sigurawater.com

Avdeling for nærmere informasjoner:

Wendt & Sorensen A/S
Volundsvej 18
DK - 3400 HILLEROD
Tel: (+45) 48 25 31 11
Fax: (+45) 48 24 13 09
e-mail: info@w-s.dk
www.w-s.dk

1.4 Nødtelefonnummer

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

NO : Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423
780 2970}

NO
(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS03 Flamme over en sirkel

Ox. Sol. 2 H272 Kan forsterke brann; oksiderende.



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.



GHS09 Miljø

Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Meget giftig for liv i vann.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

kalsiumhypokloritt

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 3)

Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P103 Les nøye gjennom og følg alle instruksjoner.
- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P220 Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.
- P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P264 Vask grundig etter bruk.
- P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P273 Unngå utslipp til miljøet.
- P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
- P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
- P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- P370+P378 Ved brann: Slukk med: Vann.
- P391 Samle opp spill.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innhold/holder leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon for farlig avfall.

Ytterligere informasjon:

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

EUH206 EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3 Andre farer

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth™ STICK
vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer

CAS-nr. betegnelse

7778-54-3 kalsiumhypokloritt

Identifikasjonsnummer(numre)
EC nummer: 231-908-7

EF-nummer: 017-012-00-7

Forurensninger og stabiliserende tilsatsstoffer:

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Registreringsnummer: 01-2119486795-18-XXXX	calcium carbonate
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Registreringsnummer: 01-2119494219-28-XXXX	kalsiumklorid ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide ⚠ Eye Dam. 1, H318
CAS: 10137-74-3 EINECS: 233-378-2	calcium chlorate ⚠ Ox. Sol. 2, H272
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3 Registreringsnummer: 01-2119485491-33-XXXX	sodium chloride

Farlige innholdsstoffer: bortfaller

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Skyll med varmt vann.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 5)

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter(15) under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Søk lege straks.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Åndedrettsbesvær

Hoste

Kvalme

Mage-tarm-besvær

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann i spredt stråle

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Slukningspulver

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kullmonoksyd (CO)

Klorvannstoff (HC1)

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 6)

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.
God avstøvning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Håndtering:



MÅ ALDRI BLANDES MED NOEN ANDRE PRODUKTER
MÅ ALDRI LØSES OPP FØR BRUK

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Stoffet/produktet er brannfremmende i tørr tilstand.
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.
Produktet må ikke lagres på steder der gjennomsnittlig dagtemperatur overstiger 35 °C.
Lagring over denne temperaturen kan medføre rask dekomponering under utvikling av klorgass og tilstrekkelig varme til å antenne brennbart materiale.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra brennbare stoffer.
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Bortfaller.

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Filter P2

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Kloroprenkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth™ STICK

(fortsatt fra side 8)

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern:



Tettsittende vernebrille

Kroppsværn:

Forkle
Støvler

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
almennlige opplysninger**

Utseende:

Form:	Tabletter
Farge:	Hvitaktig
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi:	11,5
------------------	------

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	100 °C (Decomp.)
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.

Flammepunkt:	Ikke brukbar.
---------------------	---------------

Antennelighet (fast stoff, gass):	Stoffet er ikke antennelig.
--	-----------------------------

Nedbrytingstemperatur:	170 - 180 °C
-------------------------------	--------------

Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
-----------------------------------	---------------

Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
---------------------------------	--------------------------------------

Eksplasjonsgrenser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth™ STICK

(fortsatt fra side 9)

Damptrykk: Ikke brukbar.
Tetthet ved 20 °C: 1,3 g/cm³
Relativ tetthet: Ikke bestemt.
Damp tetthet: Ikke brukbar.
Fordampingshastighet: Ikke brukbar.

Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20 °C: 217 g/l

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

Viskositet:
Dynamisk: Ikke brukbar.
Kinematisk: Ikke brukbar.

Andel faste stoffer: 100,0 %

9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Produktet må ikke lagres på steder der gjennomsnittlig dagtemperatur overstiger 35 °C. Lagring over denne temperaturen kan medføre rask dekomponering under utvikling av klorgass og tilstrekkelig varme til å antenne brennbart materiale.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjon med alkoholer, aminer, vannholdige syrer og baser.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

PRODUKTET MÅ IKKE BLANDES MED ORGANISK KLOR (TRIKLOR ELLER DIKLOR) I SAMME BEHOLDER.

Reaksjoner med brennbare stoffer.

10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Giftige gasser/damper

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth™ STICK

Klor

(fortsatt fra side 10)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 7778-54-3 kalsiumhypokloritt

Oral	LD50	850 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LD50	1.300 mg/cm ³ (rat)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

CAS: 7778-54-3 kalsiumhypokloritt

Oral	LC50 - 96 hrs	0,088 mg/l (bluegill sunfish) 0,16 mg/l (rainbow trout)
------	---------------	--

(fortsatt på side 12)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 11)

LC50 - 48 hrs | 0,11 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vann gjennom biologiske renseprosesser.

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Økotoksiske virkninger:

Bemerkning: meget giftig for fisk

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

meget giftig for vannorganismer

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1748

(fortsatt på side 13)

NO

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth™ STICK

(fortsatt fra side 12)

**14.2 FN-forsendelsesnavn
 ADR**
IMDG
IATA
14.3 Transportfareklasse(r)
ADR

**klasse
 Fareseddel**

 1748 KALSIUMHYPOKLORITT BLANDING,
 TØRR, MILJØSKADELG STOFF
 CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY,
 MARINE POLLUTANT
 CALCIUM HYPOCHLORITE MIXTURE, DRY

 5.1 (O2) Oksiderende stoffer
 5.1

IMDG

**Class
 Label**

 5.1 Oksiderende stoffer
 5.1

IATA

**Class
 Label**

 5.1 Oksiderende stoffer
 5.1

**14.4 Emballasjegruppe
 ADR, IMDG, IATA**
14.5 Miljøfarer
Marine pollutant:

III

 Ja
 Symbol (fisk og treet)
 Symbol (fisk og treet)
 Advarsel: Oksiderende stoffer
 50
 F-H,S-Q
 Hypochlorites

Spesielle merking (ADR):
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Farenummer (Kemler-tall):
EMS-nummer:
Segregation groups

(fortsatt på side 14)

NO

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth™ STICK

(fortsatt fra side 13)

Stowage Category
Stowage Code

 D
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW11 Cargo transport units shall be shaded from direct sunlight. Packages in cargo transport units shall be stowed so as to allow for adequate air circulation throughout the cargo.
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
 SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.
 SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
 SG53 Stow "separated from" liquid organic substances
 SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

Segregation Code
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjon:
ADR
Fritatt mengde (EQ):
Begrenset mengde (LQ)
Unntatte mengder (EQ)

 E1
 5 kg
 Kode: E1
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g

Transportkategori
Tunnel restriksjonskode

 3
 E

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

 5 kg
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
 UN 1748 KALSIUMHYPOKLORITT BLANDING,
 TØRR, 5.1, III, MILJØSKADELG STOFF

UN "Model Regulation":

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
REGULERING (EU) ingen 528/2012

Best før: Se dato på emballasjen.

(fortsatt på side 15)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.04.2021

Versjon 70.7

revidert den: 25.11.2020

Handelsnavn: hth[™] STICK

(fortsatt fra side 14)

Etter rengjøring med bassengvann kan emballasjen kastes i vanlig husholdningsavfall.

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I Inneholder ikke stoffet.

Seveso kategori

P8

E1

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på lavere nivå 50 t

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på høyere nivå 200 t

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

Inneholder ikke stoffet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oksiderende faste stoffer – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**