



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Candle, Chlorate with Match, Ignition

SDS Herzieningsdatum: 26/06/
2026

Sectie 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Product Identiteit Candle, Chlorate with Match, Ignition

Alternatieve namen Niet van toepassing

Unieke formule-identificatie X200-U0CW-600V-QUE5

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beoogd gebruik en ontraden gebruik Een zuurstofbron voor levensondersteuning of industriële toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam O.C. Lugo, Co. Inc. (Een dochteronderneming van Molecular Products Inc)
633 CTC Boulevard Suite 200,
Louisville CO 80027, USA

Klantenservice: 1-303-666-4400

EU-enig vertegenwoordiger: asseso AG
Ottostraße 1
63741 Aschaffenburg
Duitsland
+49 6021 15086-0

Naam van de EU-importeur: Heartfil BV
De Trompet 1766
1967 DB HEEMSKERK
Nederland
+31 (0)251 76 00 52

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval

Telefoonnummer 1-888-665-7763 (US)
+44 (0) 1865 407333 (UK)
+47 2103 4452 (NO)

Sectie 2. Risico's (zie hoofdstuk III)

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENINGEN (EU) 2024/2865 , (EU) 2023/707, (EU) 2020/878 tot wijziging van Verordeningen (EU) 2015/830 en (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Oxiderende vaste stof, categorie 1; H271

Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

Acute orale toxiciteit, categorie 3; H301

Giftig bij inslikken.

Aquatische toxiciteit (chronisch), categorie 2; H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Gevaar.

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.

P220 Uit de buurt houden van kleding en andere brandbare materialen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P301+310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P280 Beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT/vPvB/vPvM-stoffen.

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

Sectie 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Candle, Chlorate with Match, Ignition

SDS Herzieningsdatum: 26/06/
2026

Als het product stoffen bevat die gevaarlijk zijn volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP / GHS], worden ze hieronder vermeld.

Bestanddeel/Chemische benamingen	Gewicht %	EG nr. 1272/2008 [CLP/GHS] classificatie	Aantekeningen *
Chloric acid, sodium salt CAS-nummer: 7775-09-9 EC-nummer 231-887-4 Indexnummer: 017-005-00-9 REACH #: 01-2119474389-23	90 - 95	Oxiderende vaste stof, categorie 1; H271 Aquatische toxiciteit (chronisch), categorie 2; H411 Acute orale toxiciteit, categorie 3; H301	oral: ATE = 100 mg/kg bw ^{^ CLP 3.1}
Barium peroxide CAS-nummer: 1304-29-6 EC-nummer 215-128-4 Indexnummer: 056-001-00-1	1 - 4	Oxiderende vaste stof, categorie 2; H272 Acute toxiciteit (inademing), categorie 4; H332 Acute orale toxiciteit, categorie 4; H302	

[^] CLP 31 Reference EG 1272/2008 1.1.3.1. Notities met betrekking tot de identificatie, indeling en etikettering van stoffen (tabel 3.1).

*PBT/vPvB - PBT, vPvM of vPvB-stof.

De volledige teksten van de zinnen staan in Sectie 16.



Sectie 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Algemeen	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.
Inademing	De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patient in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.
Contact met de ogen	Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zo nodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
Opname door de mond	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Overzicht	Geen specifieke symptoom gegevens beschikbaar. Er is geen informatie beschikbaar over chronische toxiciteit of toxiciteit op de lange termijn. Behandel symptomatisch. Zie rubriek 2 voor meer informatie
------------------	---

Inademing

Opname door de mond Giftig bij inslikken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts Behandel symptomatisch. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.

Sectie 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Afgestemd op de lokale omstandigheden (bijv. bluspoeder, koolstofdioxide en droog zand)
Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontbinding: Chloor en chloordioxide kunnen vrijkomen na contact met sterke zuren.

Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.

Uit de buurt houden van kleding en andere brandbare materialen.

Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Niet-ontvlambaar, sterk oxiderend middel dat de verbranding van andere stoffen (met name organische materialen) bevordert.

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Candle, Chlorate with Match, Ignition

SDS Herzieningsdatum: 26/06/
2026

Draag volledige beschermende uitrusting en onafhankelijke adembescherming (SCBA). Indien containers worden blootgesteld aan hoge temperaturen: koel deze dan met water en verwijder ze, indien mogelijk, uit het gebied. Neem het materiaal mechanisch op. Voorkom dat het in riolen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt. Verzamel afvalwater in containers en voer de inhoud/container af naar een erkende verwerker van gevaarlijk afval.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Gebruik alcoholbestendig schuim, CO₂, poeder, waternevel om te blussen. Gebruik geen waterstraal.

Sectie 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Na het werken met dit product grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.

Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Voor het eten, drinken, roken of het gebruik van wc-handen wassen. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en grondig wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem bij morsen grote en kleine fragmenten mechanisch op (veeg of zuig kleine fragmenten – na voorbehandeling met vochtig zand – op) en doe deze in goed afgesloten containers. Neem de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmaatregelen in acht. Voorzie de containers van een etiket en voer de inhoud af zoals voorgeschreven. Veeg GEEN droog stof op (explosiegevaar).

6.4 verwijzing naar andere secties

Zie sectie 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

Sectie 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Behandel de verpakking met zorg teneinde beschadiging en morsen te voorkomen.

Ga om met inachtneming van goede chemische hygiëne- en veiligheidspraktijken. Vermijd het opwervend en neerslaan van stof.

Beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. Vuur, vlambestendige, brandwerende kleding dragen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Zorg voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Houd verpakkingen goed gesloten, koel en droog, vermijd direct zonlicht en houd ze uit de buurt van organische, oxiderende en brandbare materialen, evenals sterke zuren.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Organisch materiaal.



Achter slot bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstelling aan chemische stoffen gegevens

CAS-nr.	Bestanddeel	Bron	Details
1304-29-6	Barium peroxide	ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
		DNEL Lokale blootstelling	Geen Vastgestelde Limiet
		DNEL Systematische blootstelling	Geen Vastgestelde Limiet
		Nationaal	Geen Vastgestelde Limiet
7775-09-9	Chloric acid, sodium salt	ACGIH	Geen Vastgestelde Limiet
		DNEL Lokale blootstelling	Geen Vastgestelde Limiet
		DNEL Systematische blootstelling	0.6 mg/m ³
		Nationaal	Geen Vastgestelde Limiet

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming Draag een goedgekeurd stofmasker of ademhalingsbeschermingsmiddel met filter APF 10 / APF 20.

Ogen Draag een geschikte veiligheidsbril, bijv. van polycarbonaat (EN 166).

Huid Beschermende handschoenen aanbevolen

Technische maatregelen Verplichte algemene voorschriften inzake arbeidsgezondheid. Wat betreft gevaarlijke bestanddelen: zorg ervoor dat de concentratiegrenzen in het milieu en op de werkplek de hierboven vermelde waarden niet overschrijden. Zorg ervoor dat blootgestelde huid wordt gewassen en dat verontreinigde kleding wordt afgevoerd, dan wel wordt gereinigd indien deze opnieuw wordt gebruikt. Niet eten, drinken of roken. Vermijd contact met huid en ogen; was handen en gezicht voor en na het werken met het product. Vermijd inademing van stof en zorg voor adequate lokale en algemene ventilatie.

Andere werkpraktijken Beschermende overalls. De concentraties van gevaarlijke stoffen dienen te worden gemonitord in overeenstemming met erkende testmethoden. De wijze, methode, het type en de frequentie van de testen (meting van schadelijke factoren) dienen te voldoen aan de vereisten van lokale, regionale en nationale wetgeving. Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Voor het eten, drinken, roken of het gebruik van wc handen wassen. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en grondig wassen alvorens opnieuw te gebruiken.



Sectie 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	Solide
Kleur	Grijs
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Niet gemeten
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet gemeten
Initieel kookpunt en kooktraject (°C)	~ 200°C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste explosiegrens: Niet gemeten Bovenste explosiegrens: Niet gemeten
Vlampunt	Niet gemeten
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet gemeten
Ontledingstemperatuur (°C)	300° C
pH	Niet gemeten
Viscositeit (cSt)	Niet gemeten
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Log Kow)	Niet gemeten
Dampdruk (Pa)	Niet gemeten
Relatieve dichtheid	2.0 g/cm ³
Dampdichtheid	Niet gemeten
Deeltjeskenmerken	Niet gemeten
Verdampingssnelheid (Ether = 1)	Niet gemeten
VOC-gehalte	Niet gemeten
Oxiderende eigenschappen	Sterk oxidatiemiddel

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie.

Sectie 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Valt bij verhitting of ontsteking uiteen onder vorming van zuurstof (wrijving of stoten kan ontsteking veroorzaken).



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Candle, Chlorate with Match, Ignition

SDS Herzieningsdatum: 26/06/2026

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met water en organische materialen,

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Organisch materiaal.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor en chloordioxide kunnen vrijkomen na contact met sterke zuren.

Sectie 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr.1272 / 2008

acute toxiciteit

Opmerking: Als er geen route specifieke LD50 gegevens beschikbaar zijn voor een acute toxine, werd het omgezet acute toxiciteitsschatting gebruikt bij de berekening van het product ATE (acute toxiciteitsschatting).

Bestanddeel	Oraal LD50, mg / kg	Huid LD50, mg / kg	Inademing Damp LC50, mg / l / 4 uur	Inademing inademen/nevel LC50, mg / l / 4 uur	Inademing Gas LC50, ppm
Barium peroxide - (1304-29-6)	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.
Chloric acid, sodium salt - (7775-09-9)	100.00, Rat - Categorie: 3	> 2,000.00, Rabbit - Categorie: NA	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie	Categorie	Gevaaromschrijving
Acute orale toxiciteit	3	Giftig bij inslikken.
Acute dermale toxiciteit	---	---
Acute toxiciteit bij inademing	---	---
Huidcorrosie/-irritatie	---	---
Ernstig oogletsel/oogirritatie	---	---
Inhalatieallergeen	---	---
Huidallergeen	---	---
Mutageniciteit in geslachtscellen	---	---
Carcinogeniciteit	---	---
Giftigheid voor de voortplanting	---	---
STOT bij eenmalige blootstelling	---	---
STOT bij herhaalde blootstelling	---	---
Aspiratiegevaar	---	---



11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen hormoon verstorende chemicaliën.

Sectie 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische ecotoxiciteit

Bestanddeel	96 uur LC50- vissen, mg/L	48 uur EC50 schaaldieren, mg/L	ErC50-algen, mg/L	3 uur IC50- bacteriën mg / l	Biologische afbreekbaarheid %
Barium peroxide - (1304-29-6)	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	---	---
Chloric acid, sodium salt - (7775-09-9)	>1.000,00, Fish	>1.000,00, Daphnia magna	>1.000,00, Algae	1.000,00	100,00

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Niet gemeten

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT/vPvB/vPvM-stoffen.

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen hormoon verstorende chemicaliën.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Sectie 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Laat het product niet in afvoer of waterleiding lopen. Afval en lege verpakkingen afvoeren: volgens de lokale milieu verordening.

Sectie 14. Informatie met betrekking tot het vervoer



	ADR/RID	IMO / IMDG (zeevervoer)	ICAO/IATA
14.1. VN-nummer	UN3356	UN3356	UN3356
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Oxygen generator, chemical	Oxygen generator, chemical	Oxygen generator, chemical
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Klas: 5.1 Sub Class:	Klas: 5.1 Sub Class:	Klas: 5.1 Sub Class:
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5. Milieugevaren	Zeevervuiler: (Chloric acid, sodium salt)		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing		
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		

Sectie 15. Wettelijk verplichte informatie

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-wetgeving

VERORDENINGEN (EU) 2024/2865 , (EU) 2023/707, (EU) 2020/878 tot wijziging van Verordeningen (EU) 2015/830 en (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Kandidatenlijst van SVHC voor autorisatie: Niet van toepassing

Bijlage XVII - Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen:

Barium peroxide (Gebruik beperkt. Zie artikel 3. (vloeistof))

Chloric acid, sodium salt (Gebruik beperkt. Zie artikel 3. (vloeistof))

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Candle, Chlorate with Match, Ignition

SDS Herzieningsdatum: 26/06/
2026

Sectie16. Overige informatie

SDS Herzieningsdatum 26 juni 2026

SDS-revisienummer 1

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op de gegevens verondersteld juist te zijn. Er zijn echter geen garantie of waarborg van welke aard dan ook, expliciet of impliciet, wordt gemaakt met betrekking tot de hierin opgenomen informatie. Wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen alle aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan onze producten. Klanten / gebruikers van dit product moet voldoen aan alle toepasselijke wetten van gezondheid en veiligheid, regelgeving en orders.

De volledige tekst van de zinnen in sectie 3 is:

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - Classification Labeling and Packaging

DOT - Department of Transportation

EC - European Commission

EC50 - Half maximal effective concentration

ErC50 - EC50 in terms of reduction of growth rate

GHS - Globally Harmonized System

IARC - International Agency for Research on Cancer

IATA - International Air Transport Association

IC50 - Half Maximal Inhibitory Concentration

ICAO - International Civil Aviation Organization

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die

LD50 - Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals

PEL - Permissible Exposure Limit

REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STEL - Short Term Exposure Limit

TWA - Time Weighted Average

vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative

WGK - Water Hazard Class



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Candle, Chlorate with Match, Ignition

SDS Herzieningsdatum: 26/06/
2026

Procedure gebruikt om de classificatie af te leiden volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Oxiderende vaste stof, categorie 1; H271	Op basis van testgegevens
Acute orale toxiciteit, categorie 3; H301	Op basis van testgegevens
Aquatische toxiciteit (chronisch), categorie 2; H411	Rekenmethode
	Rekenmethode

Disclaimer: De hierin gepresenteerde informatie dient als leidraad voor personen die dit product hanteren of gebruiken. Bij het werken met materialen van welke aard dan ook dienen veilige werkmethoden te worden toegepast. Het is van belang dat de eindgebruiker zelf beoordeelt of de veiligheidsprocedures die tijdens het gebruik van dit product worden gehanteerd, toereikend zijn.

Einde document