

	SIKKERHEDSDATABLAD Pool Tabs 20	
---	--	---

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 24.11.2015

Revisionsdato 06.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Pool Tabs 20

Artikel nr. 20003010, 20003020, 20003030

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Desinfektionsmiddel. Oxidationsmiddel. Blegemiddel.

Relevante identificerede anvendelser

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)

ERC8B Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
ERC8E Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Norlex Chemicals A/S

Kontoradresse Bistrupvej 172

Postnr. 3460

Poststed Birkerød

Land Danmark

Telefon +45 45940994

E-mail info@norlex.com

Web-adresse	www.norlex.com
Org.nr.	10153255

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +45 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinien. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Ox. Sol. 3; H272
Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige
egenskaber

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten calciumhypochlorit \geq 70 %

Signalord Fare

Faresætninger
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.
P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
P260 Indånd ikke pulver. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende faresætninger på etiketten EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Særlig supplerende etiket-info
blandinger Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

Følbare advarsler

Ja

Børnesikrede lukninger

Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Andre farer

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
calciumhypochlorit	CAS-nr.: 7778-54-3 EF-nr.: 231-908-7 Indeksnr.: 017-012-00-7	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Anmærkninger: T	≥ 70 %	
Calciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EF-nr.: 215-137-3	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H335;	1 ≤ 10 %	
Calciumchlorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EF-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2	Eye Irrit. 2;H319	1 ≤ 10 %	
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Selvbeskyttelse til førstehjælperen. Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Efterlad ikke offeret alene. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg omgående lægehjælp. Forårsager sår, der ikke heler.

Øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indtagelse

Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Anvend rigeligt med vand til brandslukning.

Uegnet som brandslukningsmiddel Alt andet end vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare I kontakt med vand, brandbare materialer: Brand- og eksplosionsfare.

Farlige forbrændingsprodukter Giftige gasser/dampe/røg af: Chlor. Hydrogenchlorid (HCl). Carbonmonoxid (CO og Carbondioxid (CO₂). Farlige nedbrydningsprodukter: Se pkt. 10.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

Anden information Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Flyt personen i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Begrænsning af støvudvikling. Absorber udslip for at undgå materiel skade.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Hold antændelige kilder borte. Undgå indånding af pulver/støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Mekanisk opsamling.

Oprensning Udslip opsamles.

Anden information Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Farlige forbrændingspunkter: se pkt. 5 Personlige værnemidler: se punkt 8 Materialer, der skal undgås: se pkt. 10 Forhold vedrørende bortskaffelse: se pkt. 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver. Anvendt i stinkskab.

Beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesforanstaltninger	Anvend lokal og almen ventilation.
Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Undgå udledning til miljøet.
Yderligere oplysninger	Støvaflejring kan samle sig på alle aflejningsflader i et driftslokale. Brandnærende i tør tilstand.
Bemærkninger	Holdes væk fra organisk absorberende materiale, papir/papirmasse.
Råd om generel arbejds hygiene	Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares adskilt fra reduktionsmidler. Opbevares adskilt fra brændbare stoffer. Opbevares beskyttet mod syrer. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Tilstrækkelig udluftning.
Egnet emballage	Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR9).
Krav til lagerrum og beholdere	Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares under lås. Utilgængeligt for børn.
Samlagringshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
calciumhypochlorit	CAS-nr.: 7778-54-3		
Calciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Kortvarigt grænseværdi Værdi: 5 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E	
Calciumchlorid	CAS-nr.: 10043-52-4		

DNEL / PNEC

Komponent	Calciumchlorid
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 2,5 mg/m³</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Almen ventilation.
--	--------------------

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
-----------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker af neoprengummi.
Egnede handsker	Rådfør med leverandøren af handsken.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minut(er) Bemærkninger: Permeation: trin 6

Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374
Håndbeskyttelse kommentar	Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Henvisning til den relevante standard: EN 143

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Tablet
Farve	Hvid
Lugt	Chlor
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Spontan nedbrydning. Årsag til frafald af data: Kan ikke bestemmes.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 100 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbar.
Relativ massefylde	Værdi: 2 Bemærkninger: Vand = 1
Massefylde	Værdi: 1 g/cm ³
Vægtfylde	Værdi: 2,195 g/cm ³
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: 200.000 mg/kg
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Faststof Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: 180 °C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Selvaccelerende dekomponeringstemperatur: 52 grader C (45kg/Plastemballage) >52 grader C (<45kg/Plastemballage) <52 grader C (>45kg/Plastemballage)
--------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Brandnærende egenskab. Ved opvarmning: Langsom nedbrydning af materialet.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Se pkt. 10.4. Spontan nedbrydning af materialet.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Undgå at blande med brændbare materialer. Angriber som oxidationsmiddel organiske stoffer som træ, papir, fedtstoffer.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Fugt. Ekstreme temperaturer.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Vand, syrer, reduktionsmiddel, brændbare materialer, amin, ammoniak(NH ₃), metaloxider indeholdende tungmetaller. Chlorerede isocyanurater. Frigivelse af toksiske materialer med: syrer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Chlor. Hydrogenchlorid (HCl). Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: Se pkt. 5.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Calciumchlorid
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2301 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding.</p>

Varighed: 4 h
Værdi: > 160 mg/m³ air
Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Reproduktionstoksicitet	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Aspirationsfare, kommentarer	Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Calciumchlorid
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 4630 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Calciumchlorid
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 2900 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Calciumchlorid
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 2400 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50
Økotoksicitet	Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet er uorganisk
--	------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information WGK: 2 Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Bortskaffes i henhold til lokale og nationale regulativer. Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage Må ikke tømmes i kloakfløb.

Anden information Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f. eks. iht. ADR).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 3487

IMDG 3487

ICAO/IATA 3487

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET, ÆTSENDE

IMDG CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE

ICAO/IATA CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 5.1 (8)

IMDG 5.1 (8)

ICAO/IATA 5.1 (8)

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Oxiderende stoffer.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode E

Begrænset mængde 5 kg

Transport kategori 3

IMDG Andre oplysninger

EmS F-H, S-Q

Begrænset mængde Undtagne mængder (EQ): E1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv Bemærk begrænsninger af markedsføring og anvendelse i overensstemmelse med Bilag XVII af Forordning(EF) nr. 1907/2006. Præparatdirektivet 1999/45/EF. Stofdirektivet 67/548/EØF.

EINECS/ELINCS Alle produktets komponenter er opført på EINECS-listen (den europæiske liste over markedsførte kemiske stoffer) eller er fritaget herfra.

Anden mærkeinformation Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

PR-nummer 2369814

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Version	3
Udarbejdet af	TIA