

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 13-09-2017

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Budget Klor, 1,5 liter

Produkt-nr.:

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

Anbefalede anvendelser: Rengøring, desinfektion og blegning.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

LODA NV

Biezenstraat 21

B2340 Beerse

Tlf.: 014600040

Fax: 014618205

Website: <http://www.loda.be>

##### Kontaktperson og mail:

E-mail: E-mail: [info@loda.be](mailto:info@loda.be)

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Irrit;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, EUH206, EUH031.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Meget giftig for vandlevende organismer. (H400)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres. (EUH206)

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Bær beskyttelseshandsker/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P310)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332+P313)

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

Indeholder natriumhypochloritopløsning.

#### Andet

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumhypochloritopløsning	017-011-00-1/ 01-2119488154-34	7681-52-9/ 231-668-3	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 - M=10, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1, EUH031	<5	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se herover.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et ventileret sted. Opbevares frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Chlor	0,5 ppm – 1,5 mg/m <sup>3</sup>	E, S

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. S = S = Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Natriumhypochloritopløsning:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	260 µg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1.55 mg/m <sup>3</sup>

PNEC - Natriumhypochloritopløsning:

Water	Fresh	210 ng/L
Water	Marine	42 ng/L
Water	Intermittent releases	260 ng/L

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

#### Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter ABEK.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	11,8 (1% sol.)
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-6
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed (nBuAc = 1):	0,3
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	2332, 20 °C
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,044 kg/l, 20 °C
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	1 mPa.s (Dynamisk) 1 mm <sup>2</sup> /s (Kinematic)
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l):	0,0
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Natriumhypochloritopløsning	Oral	Rat	LD50	3000 mg/kg bw
Natriumhypochloritopløsning	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	≥ 50 mg/l
Natriumhypochloritopløsning	Dermal	Rabbit	LD50	≥ 5000 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Indånding kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Farlig ved indtagelse.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kendte.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumhypochloritopløsning	96 h	Fish	LC50	0,22 -0,62 mg/L
Natriumhypochloritopløsning	48 h	Daphnia	EC50	141 mg/L
Natriumhypochloritopløsning	7 d	Algae	NOEC	0,0021 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
X		

Særlig mærkning:

-

**Forurennet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

**ADR**

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3077	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Natriumhypochloritopløsning)	9	III

**IMDG**

UN-no.:	Proper shipping name	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium hypochlorite, solution)	9	III

**14.5. Miljøfarer**

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Under 5% blegemidler med klor.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Andre oplysninger:**

**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

EUH206 - Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---