

## SÄKERHETS DATABLAD

# CIP ALKA CL

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn**

CIP ALKA CL

**Produkt nr.**

12070, 12071, 12473, 58607

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

ASN0-W098-H00K-WX5E

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Alkaliskt klorinerat CIP rengöringsmedel.

▼ **Användningsdeskriptorer (REACH)**

Användningssektor	Beskrivning
LCS "IS"	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU 4	Livsmedelstillverkning
Produktkategori	Beskrivning
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Processkategori	Beskrivning
PROC2	Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
Miljöavgivningskategori	Beskrivning
ERC9a	Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

**Användningar som det avråds från**

Inga särskilda.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företagsuppgifter**

**Novadan ApS**

Platinvej 21  
DK-6000 Kolding  
Denmark

**E-post**

sds@novadan.dk

**Omarbetning**

2023-02-06

**SDB Version**

4.0

**Datum för tidigare utgåva**

2023-01-09 (3.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

### Skyddsangivelser

Allmänt

-

### Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

### Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

### Förvaring

-

### Avfall

-

### Innehåller

Natriumhydroxid

Natriumhypoklorit

### Annan märkning

UFI: ASN0-W098-H00K-WX5E

## 2.3. Andra faror

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indexnr.:	5 - 15 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 2.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
Natriumhypoklorit	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indexnr.: 017-011-00-1	1 - 5 %	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

-

## Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

- Klorbaserade blekmedel
- Fosfonater

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Syre, hypochlorus syra, klor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

##### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

##### Lagringstemperatur

-20 - 20 °C

##### Oförenliga material

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Natriumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

#### DNEL

2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	40 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	80 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2.1 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4.2 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	79 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	158 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	15 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	65 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2.1 mg/kgbw/d

Natriumhydroxid

<b>Varaktighet</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>DNEL</b>
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	2 %
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>

Natriumhypoklorit		
<b>Varaktighet</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>DNEL</b>
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	260 µg/kg/d

## PNEC

### 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

<b>Exponeringsväg</b>	<b>Exponeringens varaktighet</b>	<b>PNEC</b>
Avloppsreningsverk		50.4 mg/L
Havsvatten		66 µg/L
Havsvatten sediment		239.8 µg/kg
Jord		88.56 µg/kg
Sötvatten		666 µg/L
Sötvattenssediment		2.398 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		10.42 mg/L

### Natriumhypoklorit

<b>Exponeringsväg</b>	<b>Exponeringens varaktighet</b>	<b>PNEC</b>
Avloppsreningsverk		4.69 mg/L
Havsvatten		42 ng/L
Predatorer		11.1 mg/kg
Sötvatten		210 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		260 ng/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering


Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## 8.3. Individuella skyddsåtgärder


### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig.			EN143/EN149	


### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder	-	-	

### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder	
Butyl rubber (≥0,4 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,7 mm).	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374	

### Ögonskydd

Typ	Standarder	
Ögonskydd	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Gulaktig

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Klor

#### ▼ pH

~13,0

#### ▼ pH i lösning

~ 12,0 (3,0%)

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,20

#### Kinematisk viskositet

< 50 mPa s

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Självantändningstemperatur (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Brandfarlighet (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Explosionsgränser (% v/v)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet**

**Löslighet i vatten**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**n-oktanol/vatten koefficient**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet i fett (g/L)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**9.2. Annan information**

**VOC (g/L)**

0

**Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Reagerar häftigt med alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 20 °C/68 °F.

**10.5. Oförenliga material**

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Syre, hypochlorus syra, klor.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Akut toxicitet**

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	OECD 401
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1100 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	OECD 403
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	> 10,5 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	OECD 402
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	> 20000 mg/kg

---

Annan information

---

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra  
Testmetod  
Art Rått  
Exponeringsväg Oralt  
Test LD50  
Resultat > 6500 mg/kg  
Annan information

---

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra  
Testmetod  
Art Rått  
Exponeringsväg Hud  
Test LD50  
Resultat > 4000 mg/kg  
Annan information

---

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra  
Testmetod  
Art Rått  
Exponeringsväg Inandning  
Test LC50  
Resultat > 1979 mg/m<sup>3</sup>  
Annan information

---

#### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Natriumhydroxid  
Testmetod  
Art  
Varaktighet Ingen data tillgänglig  
Resultat Akuta effekter har observerats (Frätande)  
Annan information

---

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit  
Testmetod  
Art  
Varaktighet Ingen data tillgänglig  
Resultat Akuta effekter har observerats (Frätande)  
Annan information

---

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Natriumhydroxid  
Testmetod  
Art  
Varaktighet Ingen data tillgänglig  
Resultat Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)  
Annan information

---

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit  
Testmetod  
Art  
Varaktighet Ingen data tillgänglig  
Resultat Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)  
Annan information

---

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra  
Testmetod  
Art  
Varaktighet Ingen data tillgänglig  
Resultat Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
Annan information

---

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

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



#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Cancerogenitet

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

#### Reproduktionstoxicitet

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

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

#### Fara vid aspiration

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

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

#### Annan information

Inga särskilda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Testmetod	LC50
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	
Resultat	35 - 189 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Testmetod	EC50
Art	Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia
Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig
Test	
Resultat	40,4 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	
Art	Bakterier
Del av miljön	
Varaktighet	3 timmar
Test	
Resultat	> 3 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	LC50
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	
Resultat	0,06 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	LC50
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	

Resultat	0,032 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	NOEC
Art	Fisk, <i>Menidia peninsulæ</i>
Del av miljön	
Varaktighet	28 dagar
Test	
Resultat	0,04 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig
Test	
Resultat	0,04 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	
Art	Alger, <i>Myriophyllum spicatum</i>
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	
Resultat	0,1 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	OECD 202
Art	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	
Resultat	0,141 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	OECD 202
Art	Kräftdjur, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	
Resultat	0,035 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	EC50
Art	Kräftdjur, <i>Crassostrea virginica</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	
Resultat	0,026 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod	NOEC
Art	Kräftdjur, <i>Crassostrea virginica</i>
Del av miljön	
Varaktighet	14 dagar
Test	
Resultat	0,007 mg/l
Annan information	
Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod	OECD 204
Art	Fisk, <i>Danio rerio</i>

Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig
Test	
Resultat	> 500 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod	OECD 204
Art	Fisk, Danio rerio
Del av miljön	
Varaktighet	14 dagar
Test	
Resultat	> 500 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod	EC50
Art	Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig
Test	
Resultat	> 500 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod	EC10
Art	Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig
Test	
Resultat	> 16,65 < 32,75 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod	OECD 202
Art	Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig
Test	
Resultat	> 535,5 mg/l
Annan information	

Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod	OECD 211
Art	Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	21 dagar
Test	
Resultat	52 mg/l
Annan information	

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

Produkt/Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 A
Resultat	30 - 40 %

Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 8 - Frätande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### EWC-kod

07 06 01\* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut






#### Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transport- benämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	UN1719	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionsk od: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5  	II	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5  	II	Ja	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

##### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

##### Annat

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

##### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H314, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### ▼ Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "IS" = Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU 4 = Livsmedelstillverkning

PROC2 = Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PC35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

ERC9a = Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

MP

### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.  
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv