

# Sikkerhedsdatablad

A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** A 352

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

**Anvendelse:** Rengøringsmiddel

**Anvendelser der frarådes:** Bruges til ovenstående.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Scankemi Danmark  
Vestervej 48  
9240 Nibe  
Tlf.: 98 34 22 22  
Fax: 98 34 22 20  
www.scankemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1A; H314. EUH031.

### 2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit.

#### H-sætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### P-sætninger:

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

# Sikkerhedsdatablad

## A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



### Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset 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.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

### Bortskaffelse:

-

### Anden mærkning 648/2004:

<5 % blegemidler med klor, nonioniske overfladeaktive stoffer.

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

### 2.3 Andre farer

Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer/Blandinger

Bemærk at farer ved stofferne nedenunder vises i stoffernes rene form, disse farer mindskes eller elimineres ved fortynding.

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
1310-73-2 / 215-185-5	01- 2119457892-27	Natriumhydroxid	5-15	Skin Corr. 1A; H314.
1310-58-3 / 215-181-3	01- 2119487136-33	Kaliumhydroxid	1-5	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1A; H314, Met. Corr. 1; H290.
7681-52-9 / 231-668-3	01- 2119488154-34	Natriumhypochlorit	<5	Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400. EUH031.
308062-28-4/ 931-292-6	01- 2119490061-47	Aminer, C12-14- alkyldimetyl, n-oxider	<2	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
37971-36-1 / 253-733-5	01- 2119436643-39	2-phosphonebutane-1,2,4- tricarboxylsyre	<1	Met Corr. 1; H290, Eye Irrit. 2; H319.



### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

<b>Generelt:</b>	Ved tvivl eller symptomer, søg læge, tag med dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indånding:</b>	Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft, og hold vedkommende varm og i ro, kontakt læge.
<b>Hudkontakt:</b>	Skyl straks med masser af vand (bruser) og kontakt læge. Fjern forurenede beklædning.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern kontaktlinser hvis det er muligt. Skyl straks øjnene i mindst 15-20 minutter med lunkent vand. Søg straks læge. Vigtigt, fortsæt skylning med vand under transport til læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl først munden grundigt med vand og spyt derefter ud. Drik derefter mindst en halv liter vand og kontakt læge. Fremkald ikke opkast.

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

Ættskader kan forekomme.

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

Behandle symptomatisk. Tag dette sikkerhedsdatablad med ved kontakt med læge.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

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

Ved brand kan der dannes klorgas. Ved kontakt med metaller kander dannes hydrogengas/brint, hvilket sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding. Forurenede slukningsvand kan være ætsende. Produktet er ikke brandfarligt.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Hvis muligt og uden risiko, nedkøl udsatte beholdere med vandtåge.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå indånding af dampe og undgå kontakt med hud, øjne og tøj under rengøring. Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.



### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Inddæm udslip, så det ikke kommer ned i afløb eller i jorden. Undgå udslip til jord, vand eller spildevand. Kontakt relevante myndigheder ved udslip til vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug væsken i inaktivt materiale f.eks. vermiculit eller lignende og opbevar i passende lukket beholder og send det til affaldshåndtering. Sørg for grundig slutrengøring, forurenede overflader rengøres med vand. Bemærk at spild kan skade holdbarheden af byggematerialer, vær opmærksom. Rester bortskaffes som farligt affald. Se punkt 13 for yderligere information.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Må kun bruges i vel-ventileret rum. Undgå spild og indånding, samt kontakt med hud og øjne. Tag passende forholdsregler ved brug af produktet, så spild ikke forekommer, ved spild, se punkt 6. Øjenskyllestation og nødruser skal forefindes i arbejdslokalet.

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

Opbevares tørt og frostfrit, ved temperaturer under 30°C. Opbevares i vel-ventileret rum. Opbevares i tætlukket originalemballage.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
1310-73-2	Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L	AT – 2011
1310-58-3	Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L	AT – 2011

L: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

Sørg for god ventilation. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier.

# Sikkerhedsdatablad

## A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



<b>Generel information:</b>	Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruiser. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe. Brug aldrig kontaktlinser når du arbejder med dette produkt.
<b>Personlige værnemidler:</b>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Normal ikke nødvendigt. Ved overskridelse af grænseværdier, kan det være nødvendigt med åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med filter B (grå til uorganiske gasser og dampe).
<b>Handsker:</b>	Brug beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorcarbon gummi. >480 min. EN 374.
<b>Øjenværn:</b>	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. EN 166
<b>Hudværn:</b>	Uigennemtrængeligt arbejdstøj.
<b>Begrænsning af eksponering til miljøet:</b>	Inddæm udslip, så det ikke kommer ned i afløb eller i jorden. Undgå udslip til jord, vand eller spildevand.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Gul	<b>Lugt:</b> Klor	<b>PH:</b> 13-14 10-11,4*	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kogepunkt:</b> -	<b>Damptryk 20°C:</b> -	<b>Massefylde kg/l:</b> 1,19	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplisionsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed i vand:</b> -	

\*Ved brugsblanding.

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Forekommer ingen farlig reaktivitet under normale forhold.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil under normale betingelser.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner:</b>	Danner giftig gas ved kontakt med syre. Reagerer ved kontakt med letmetaller ved dannelse af brandfarlig og eksplosiv gas.

# Sikkerhedsdatablad

## A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



### 10.4 Forhold der skal undgås:

Ingen specielle.

### 10.5 Materialer der skal undgås:

Undgå kontakt med syrer og letmetaller.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen under normale forhold.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ved kontakt med syre kan hydrogengas/brint dannes, Dette kan ved indånding give åndedrætsproblemer, kvalme, trykken i brystet og åndenød. Ved højere koncentrationer findes der risiko for lungeødem, som først kan vise sig efter flere timer hvor der ikke har være ubehag.

#### Akut toksicitet:

Ikke klassificeret.

Kaliumhydroxid:

Oral:	LD50:	Rotte:	24 t.:	237 mg/kg
-------	-------	--------	--------	-----------

Natriumhydroxid:

Oral:	LD50:	Kanin:	24 t.:	>125 mg/kg
-------	-------	--------	--------	------------

Oral:	LD50:	Rotte:	24 t.:	>500 mg/kg
-------	-------	--------	--------	------------

#### Hudætsning/-irritation:

Forårsager svære ætsninger af huden.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager svære øjenskader.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

#### Mutagenitet:

Ikke klassificeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

#### Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

#### Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret.

#### Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

#### Andre oplysninger:

Produktet er ætsende. Hudskader kan forekomme efter mindre end et minut og øjenskader efter få sekunder. Irritation eller ætseskader i mund, svælg og/eller i åndedrætsorganerne kan forekomme ved indånding eller indtagelse. Risiko for kroniske ætseskader i maven og tarmen. Kontakt med øjnene kan forårsage varige skader.

# Sikkerhedsdatablad

## A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1 Toksicitet:

Kaliumhydroxid:

Fisk: LC50: 96 t.: 80 mg/l

Natriumhydroxid:

Daphnia: LC50: 48 t.: 30 mg/l

Daphnia: EC50: 48 t.: 100 mg/l

Fisk: LC50: 96 t.: 125 mg/l

Fisk: LC50: 48 t.: 99 mg/l

Alger: IC50: 72 t.: 10 mg/l

Forhindre udslip til jord, vandmiljøet og kloak.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Overfladeaktive stoffer i dette produkt er biologiske nedbrydbare i henhold til forordning 648/2004.

#### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Forventes ingen potentiale.

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Produktet er blandbar med vand og kan derfor trænge ind i jord og vand.

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

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

#### 12.6 Andre negative virkninger:

Produktet er alkalisk og kan forhøje PH-værdien ved udslip til vand.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet er ætsende og skal derfor, hvis det ikke neutraliseres, betragtes som farligt affald. Overhold lokale regler for bortskaffelse af affald. Forhindre udslip af fortyndet produkt i kloak afløb. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

20 01 15

#### Rester af affald – Emballage:

Ubrugte/gamle/kontamineret emballage skal til affaldsforbrænding. Tom godt rengjort emballage sendes til genanvendelse, hvor det er muligt.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1760	1760

# Sikkerhedsdatablad

A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AETSENDE VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroxid, kaliumhydroxid, natriumhypochlorit)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, potassium hydroxide, sodium hypochlorite)
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	8	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II	II
<b>14.5 Miljøfarer - MP EMS:</b>	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

## 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At- At-bekendtgørelse 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. REACH CLP 1272/2008.

**Yderligere information:** Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER



# Sikkerhedsdatablad

## A 352

Version 2.0

Udarbejdet: 22-08-2017



### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Redigeret 22-08-2017 punkt:

1 – 16.

### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

---