

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator:**

SPILDEVANDSTANKRENS

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Rengøring.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tlf: 55 72 09 17

4700 Næstved Fax: 55 72 06 17

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Gifflinjen)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Ætsende væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314

**2.2. Mærkningselementer:**

Indeholder: Kaliumhydroxid og Natriummetasilikat

H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353+P310: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.



Fare

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
5-10	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	-	Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314
<5	Natriummeta-silikat	10213-79-3	229-912-9	014-010-00-8	-	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
<5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225. Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
<5	Natriumcaprylo- iminodipropionat	94441-92-6	305-318-6	-	-	Eye Dam. 1;H318

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

- Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Ætsning af luftveje, halssmerter, hoste og risiko for vand i lungerne (lungeødem), der kan medføre åndenød, som kan opstå flere timer efter påvirkningen. Ætsning af hud og øjne med rødme, sår, smerter, synsforstyrrelser og hævelse. Ætsning af slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed, spytflåd og i sværere tilfælde koma.

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

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler:**

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**6.4. Henvielse til andre punkter:**

Se ovenfor.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

UNDGÅ AL KONTAKT, også under fortyndingsarbejdet! Skift straks forurenede tøj. Undgå indånding af dampe.

Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevares forsvarligt, i veltillukket beholder på køligt og velventileret sted.

Under lås, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

**7.3. Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre:**

At. grænseværdi: 2 mg/m<sup>3</sup> L (Kaliumhydroxid) L = Loftværdi, der ikke må overskrides  
200 ppm = 490 mg/m<sup>3</sup> (Isopropylalkohol ~ Propan-2-ol)  
DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type AB/P2 (brunt/gråt/hvidt). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelsehandsker af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsen ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

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

Udseende:	Væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	13,4 – 13,52 (koncentrat)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 93
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mbar, 25°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	1,12 – 1,16
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

### 9.2. Andre oplysninger:

Metalætsende.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og kraftig opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, baser, oxidationsmidler. Kan reagere med aluminium ved høje temperaturer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	LC <sub>50</sub> (rotte) = 46,5 mg/L/4h (Propan-2-ol) LD <sub>50</sub> (kanin) = 12800 mg/kg (Propan-2-ol) LD <sub>50</sub> (rotte) = 270 mg/kg (Kaliumhydroxid) LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Natriumcapryloiminodipropionat) LD <sub>50</sub> (rotte) = 4570 mg/kg (Propan-2-ol)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	MERCK RTECS IUCLID Leverandør ECHA
Ætsning/irritation:	Ætsning, øjne, kanin (Kaliumhydroxid) Alvorlig hudirritation (50 mg/24H) menneske (Kaliumhydroxid) Ætsning, hud, kanin (Natriummetasilikat) Alvorlig øjenirritation (Natriumcapryloiminodipropionat) Øjenirritation, kanin (Propan-2-ol)	Ikke oplyst Draize OECD 404 Ikke oplyst Draize	IUCLID RTECS IUCLID Leverandør IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kaliumhydroxid) Ingen hudsensibilisering, marsvin (Natriumcapryloiminodipropionat) Ingen hudsensibilisering, marsvin (Propan-2-ol)	Intracutaneous Buehler Buehler	IUCLID Leverandør IUCLID
CMR:	Ingen genotoksicitet ved in vitro test (Kaliumhydroxid)	Ikke oplyst	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Virker ætsende på luftvejene med halssmerter, hoste og risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Ætsende med rødme, sår og smerter. Virker desuden affedtende.

Øjne: Virker ætsende med rødme, smerter, synsforstyrrelser og hævelse.

Indtagelse: Virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed og spyttflåd.

Kroniske

virksomheder: Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles.

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96t) > 100 mg/l (Natriumcapryloiminodipropionat)	Ikke oplyst	Leverandør
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48t) > 100 mg/l (Natriumcapryloiminodipropionat)	Ikke oplyst	Leverandør
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Natriumcapryloiminodipropionat er hurtigt nedbrydeligt (>60% OECD 301 B).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

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

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 29

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 3266

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE, BASISK, UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** II

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

**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:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

5-15 % Phosphater

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer

PR-nr.: Under anmeldelse

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H290: Kan ætse metaller.

H301: Giftig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### **Litteratur:**

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoxikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

### **Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### **Yderligere oplysninger:**

Ingen.

### **Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant.