

**ROBOLIN**

Kode: 022Y3

**Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878**Versjon **7.0.0**Opprettelsesdato: **20/01/21**Endret dato: **06/12/22**Trykt dato: **20/02/23****DEL 1: NAVN PÅ STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	ROBOLIN
UFI :	1JX8-P05X-3003-NGJ7

**1.2. Relevant bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk**

Produktets bruksområder

ALKALISK VÆSKE  
RENGJØRING AV LEDNINGER I MELKEMASKINER UTSTYRT MED  
VARMTVANNSGENERATOR

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskapets navn

Kersia Skandinavien A/S  
ASSENSVEJ 156  
5500 MIDDELFART  
Tel : 64 47 35 00 Fax : 64 47 33 11  
e-mail : kersia.dk@kersia-group.com

**1.4. Nødnummer**

Nødnummer

Direktenummer til beredskapstelefon (24-timer i døgnet, 7 dager i uka)  
+44 1273 289451

Giftinformasjonen  
22 59 13 00  
Døgnåpen telefon.

**DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Blandingens samsvarer med klassifiseringskravene i regulativ 1272/2008/EF.

Etsende på metaller – kategori 1	H290: Kan være etsende for metaller.
Etsende for hud – kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettelsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

#### 2.2. Elementer ved merking

Merking i henhold til regulativ 1272/2008/EF:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Inneholder: Natriumhydroksid

Faresetninger :

H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetning :

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301 + P330 + P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304 + P340: VED INNÅNDING: Ved pustevisninger, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501: Ved avhending må beholderen leveres som avfall i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### 2.3. Andre farer

Blandingen inneholder ikke stoffer som er identifisert med hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, i en konsentrasjon som er større enn 0,1 %.

# ROBOLIN

Kode: 022Y3

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

### 3.1. Stoff

Gjelder ikke blandinger.

### 3.2. Blandinger

Blandingens kjemiske egenskaper : ALKALISK VÆSKE

Stoff	CAS-nummer	EINECS-nummer	indeks	REACH-registreringsnr.	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	SCL M-factor ATE	Type
25% <= Natriumhydroksid < 50%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
1% <= [[[fosfonmetyl]imino] bis [(etylen)nitri] bis(metylen)]] tetrakisfosfonsyre, natriumsalt < 5%	22042-96-2	244-751-4			Skin Corr. 1A H314		(1)

#### Type

- (1) : Stoff som er klassifisert som farlig for helsen og/eller miljøet
- (2) : Stoff som har en eksponeringsgrense på arbeidsplassen.
- Stoff som regnes som særlig problematisk i forbindelse med godkjenning:
- (3) : Stoff som regnes som PBT (persistent, bioakkumulerbart og toksisk)
- (4) : Stoff som regnes som vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende)
- (5) : Stoff som regnes som kreftfremkallende i kategori 1A
- (6) : Stoff som regnes som kreftfremkallende i kategori 1B
- (7) : Stoff som regnes som mutagent i kategori 1A
- (8) : Stoff som regnes som mutagent i kategori 1B
- (9) : Stoff som regnes som reprotoksiske i kategori 1A
- (10) : Stoff som regnes som reprotoksiske i kategori 1B
- (11) : Stoff som regnes for å ha hormonforstyrrende effekt
- (12) : Andre stoffer som anses som helse- eller miljøfarlige
- (N) : Nanomateriale

Fullstendige H- og EUH-setninger: se del 16.

## DEL 4: FØRSTEHJELP

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelp

#### Generelle indikasjoner:

Ta umiddelbart av kontaminerte klær og sko. Vask dem før du bruker dem igjen.  
Søk legehjelp hvis ubehag skulle oppstå. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Ved innånding :

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

Ta ut i frisk luft.  
Start om nødvendig pusteøvelser, og søk umiddelbart legehjelp.

Ved hudkontakt :  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved øyekontakt :  
Skyll øyeblikkelig og med store mengder vann i 15 minutter og hold øyelokkene godt fra hverandre.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved svelging :  
Skyll munnen.  
IKKE framkall brekning.  
Legg inn på sykehus.

#### 4.2. Viktige akutte og langsiktige symptomer og bivirkninger

Hudkontakt: Etsende: Forårsaker kraftig etsing.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Svelging: Forårsaker kraftig etsing i munnen og i fordøyelsessystemet.  
Fare for ruptur i fordøyelsessystemet.

Innånding: Aerosoler irriterer luftveiene.

#### 4.3. Indikasjon på umiddelbare medisinske behandlinger og nødvendige spesialbehandlinger

Behandling : Symptomatisk behandling

## DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkemetode

Egnet sløkkemetode :  
Virkemidler er forenbare med andre produkter som som forårsaker brann.

Egnet sløkkemetode :  
Ingen til vår kjennskap.

### 5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

ROBOLIN er utennbar.  
I nærheten av visse metaller (f.eks. aluminium eller sink), avgis hydrogen, som er brannfarlig og/eller eksplosivt ved antenning.

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

#### 5.3. Informasjon til brannvesenet

Ha på et autonomt respirasjonsapparat og et beskyttende antrekk.  
Samle kontaminert slokkevann separat, og slipp ikke ut i avløpssystemet.  
Avkjøl truede beholdere med vann.

### DEL 6: TILTAK VED UTSLIPPSUHELL

#### 6.1. Spesielle forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

##### 6.1.1. Informasjon til ikke-medisinsk personale :

Evakuer alt personale uten verneutstyr.

##### 6.1.2. Informasjon til medisinsk personale :

Evakuer de ansatte til trygge områder.  
Sørg for at alle personer står borte fra avrenningsområdet/lekkasjen og mot vinden.  
Bruk personlig verneutstyr.

#### 6.2. Miljøforholdsregler

Reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte personer.  
Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.  
Fjern alle stoffer som ikke er kompatible så raskt som mulig.

#### 6.3. Metoder og materiell til avgrensning og rengjøring

Mindre utslipp:

Vask med store mengder vann.

Større utslipp:

Merk, avgrens med et inaktivt absorberende materiale og pump opp i en reservetank.  
Utrent produkt må aldri helles tilbake i den opprinnelige beholderen eller brukes igjen.  
Oppbevar i egnede beholdere med korrekt merking og lukking for avhending.

#### 6.4. Referanse til andre deler

Respekter beskyttelsestiltakene oppgitt i del 8.  
Se avsnitt 13 for eliminering.

### DEL 7: HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for trygg håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Ikke spis, røyk eller drikk i arbeidsområdet. Unngå sprut ved bruk.  
Må ikke blandes med syreholdige produkter.  
Tilsølte klær må fjernes straks.

#### 7.2. Nødvendige betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

---

#### 7.2.1. Oppbevaring:

- Må ikke oppbevares under frysepunktet.
- Oppbevar hvis mulig i opprinnelig emballasje.
- Hold emballasjen lukket.
- Oppbevares på et rent og tørt sted.
- Oppbevares adskilt fra alkalisk følsomme produkter.

#### 7.2.2. Emballasje- eller flaskematerialer:

- Polyetylen med høy densitet.

#### 7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen andre anbefalinger.

### DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering :

ROBOLIN  
Kode: 022Y3

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Oprettelsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

Stoff	CAS nummer/navn	Land	Type	Verdi	Enhet	Kommentarer	Kilde
Natriumhydroksid	1310-73-2	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			OEL kortsiktig	4 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		BEL	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	M	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			OEL kortsiktig	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			OEL kortsiktig	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		ESP	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		FRA	VLCT	2	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
			VLEP 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			Middelverdi for eksponering:	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
		GBR	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
			OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		HRV	OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		
			OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		LVA	Middelverdi for eksponering: 8h	0.5	mg/m <sup>3</sup>		
			OEL kortsiktig	2	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			NDSch kortsiktig	1	mg/m <sup>3</sup>		Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser
			STEL	1	mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad
TWA	0,5		mg/m <sup>3</sup>		Leverandør av sikkerhetsdatablad		
SVN	OEL	2	mg/m <sup>3</sup>	opomba: Y	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)		
	STEL	1	mg/m <sup>3</sup>	opomba: Y	Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 i 38/15)		
SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dust	Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser		

### 8.2. Eksponeringskontroll

I henhold til kravene i direktivet 98/24/EF er arbeidsgiver forpliktet til å utføre en risikovurdering og iverksette hensiktsmessige tiltak for risikostyring.

\* For alle situasjoner hvor risiko ikke kan utelukkes, skal arbeidsgiver bytte ut en farlig kjemisk agent med en mindre farlig kjemisk agens, eller redusere risikoen den til et minimum ved å forbedre arbeidsprosessene og de kollektive vernetiltakene. Effektiviteten av løsningene som iverksettes, kan verifiseres ved sammenlikning med definerte grenseverdier for stoffer som angitt i del 8.1.

\* Hvis det fortsatt foreligger risiko etter at tiltakene er iverksatt, må arbeidsgiver systematisk og jevnlig utføre målinger for å bekrefte samsvar med fastsatte yrkeshygiene grenseverdier hvis dette er oppgitt i del 8.1, og iverksette alle de individuelle vernetiltakene som er nevnt i del 8.2.

\* Når risikovurderingen avdekker en ubetydelig risiko for arbeidernes helse, vil ikke nødvendigvis kontroll mot

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettelsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

---

yrkeshygieniske grenseverdier være påkrevd, og systematisk iverksetting av alle de individuelle vernetiltakene er ikke obligatorisk.

#### 8.2.1. Relevant teknisk kontroll :

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Foreta de nødvendige tekniske tiltak for å overholde den yrkesmessige eksponeringsgrensen.

#### 8.2.2. Personlige vernetiltak, som verneutstyr :

Øyne-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm som samsvarer med EN 166.



Håndbeskyttelse:

Bruk hansker som samsvarer med EN 374, beskyttelse mot kjemisk risiko.

Eksempler på foretrukket stoff i vanntette hansker:

Butylgummi.

Nitrilgummi (NBR).

Neopren.

PVC

Ikke bruk PVA-hansker (polyvinylalkohol).



Hudvern:

Bruk vernestøvler og verneklær som gir kjemisk beskyttelse.



Åndedrettsvern :

Ingen ved bruk i normale omgivelser.

Temperaturfarer :

Ikke anvendbar

Hygienetiltak :

Kropps- og øyedusj i nærheten av arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr skal alltid vaskes etter hver bruk.

Håndter produktet i henhold til god industriell hygieneprosedyre og sikkerhetsinstruksjonene.

#### 8.2.3. Miljørettet eksponeringskontroll :

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.



## ROBOLIN

Kode: 022Y3

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

## DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Informasjon om viktige fysiske og kjemiske egenskaper

utseende	Lett gjennomsiktig væske
Farge	Okerfarget
Lukt	Kjennetegn
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	-20 °C
Smeltepunkt	Ikke anvendbar
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Antennelighet	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendbar
Nedbrytingstemperatur	Ikke tilgjengelig
Ren pH	Ikke tilgjengelig
pH på 10 g/l	12,6±0,2
kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig
Løselighet i vann	Oppløselig i vann i alle forhold
Løselighet	Ikke anvendbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke anvendbar
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Mass tetthet	1,334±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativ tetthet	1,334±0,01
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke anvendbar

## 9.2. Annen informasjon

Ekspløsjonsegenskaper	Ikke anvendbar
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendbar
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet:	Ikke tilgjengelig

## DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Farer tilknyttet eksotermiske reaksjoner.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalt oppbevaring og håndtering.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

Eksoterm reaksjon med syrer.

#### 10.4. Tilstander som bør unngås

Oppbevaring under frysepunktet.

#### 10.5. Stoff som ikke er kompatible

Syrer.

Lette og/eller fargede metaller.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I nærheten av visse metaller (f.eks. aluminium eller sink), avgis hydrogen, som er brannfarlig og/eller eksplosivt ved antenning.

Disse retningslinjene er gitt for konsentrert tilstand. Bruk av blandingen i uttynnet tilstand skal skje i samsvar med anvisningene i den tekniske beskrivelsen og teknisk rådgiver.

## DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Opplysninger om stoff:

Etsende/irriterende for huden

Natriumhydroksid ( 50% ) : Hudkontakt rotte . Etsende for huden - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Etsende/irriterende for huden . Sterkt etsende. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Etsende/irriterende for huden . Sterkt etsende. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon

Natriumhydroksid ( 50% ) : Øyekontakt: . etsende for øynene - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon . etsende for øynene - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon . Alvorlige øyenskader - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Irriterer luftveiene

Natriumhydroksid ( 50% ) : Irriterer luftveiene . Inhalasjon av tåke som irriterer luftveiene - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Mutagenisitet

Natriumhydroksid : . Ikke mutagent - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Kreftfremkallende virkning

Natriumhydroksid : mus . Ikke kreftfremkallende - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Opplysninger om blandingen :

Akutt giftighet

. Ikke fastsatt

Etsende/irriterende for huden

Hudetsing . Blandingen betraktes som etsende på grunn av den ekstremt høye pH-en.

Alvorlige øyenskader / øyeirritasjon

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

Øyeetsing . Gir alvorlig etseskade på øyne i samsvar med kriteriene i regulativ 1272/2008/EF.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Fremkaller hudallergi . Blandingen anses ikke som hudsensibiliserende i henhold til kriteriene i direktiv 1272/2008/EF.

Luftveissensibilisering . Blandingen er ikke klassifisert som respiratorisk sensibiliserende i henhold til 1272/2008/EF.

Mutagenisitet

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Kreftfremkallende virkning

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

. Basert på dataene som er oppgitt, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Viktige akutte og langsiktige symptomer og bivirkninger :

Hudkontakt: Etsende: Forårsaker kraftig etsing.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.

Svelging: Forårsaker kraftig etsing i munnen og i fordøyelsessystemet.

Fare for ruptur i fordøyelsessystemet.

Innånding: Aerosoler irriterer luftveiene.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

##### 11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Gjelder ikke

### DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

#### 12.1. à 12.4. Giftighet – varighet og nedbrytbarhet – mulighet for bioakkumulering – mobilitet i jorden

##### Opplysninger om stoff:

Akutt giftighet

Natriumhydroksid : LC 50 - 96 h fisk (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Nedbrytbarhet

Natriumhydroksid ( 50% ) : Biologisk nedbrytbarhet aerob . Ikke anvendbar - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Biologisk nedbrytbarhet anaerob . Ikke anvendbar - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Halveringstid luft 13 sekunder. Nedbrytningsprodukt = natriumkarbonat - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Vann. . Umiddelbar ionisering; Nedbrytningsprodukt: salter - Leverandør av sikkerhetsdatablad

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

Natriumhydroksid ( 50% ) : jord . Ionisering / nøytralisering - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Bioakkumulering

Natriumhydroksid ( 50% ) : . Ikke anvendbar - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Mobilitet

Natriumhydroksid ( 50% ) : luft . Øyeblikkelig nedbryting - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : Vann. . Stor løselighet og mobilitet - Leverandør av sikkerhetsdatablad

Natriumhydroksid ( 50% ) : jord/sedimenter . Stor løselighet og mobilitet; Kontaminering av grunnvann ved regn - Leverandør av sikkerhetsdatablad

#### Opplysninger om blandingen :

Akutt giftighet

fisk . Ikke fastsatt

dafnier . Ikke fastsatt

alger . Ikke fastsatt

Kronisk toksisitet

. Ingen tilgjengelige data

Nedbrytbarhet

. De overflateaktive stoffene i denne blandingen er i overensstemmelse med kravene i forordning 648/2004/EF om vaske- og rengjøringsmidler.

Bioakkumulering

. Ingen tilgjengelige data

Mobilitet

. Ingen tilgjengelige data

#### Konklusjon:

Blandingen er ikke klassifisert som miljøskadelig i henhold til 1272/2008/EF.

#### 12.5. Resultat fra PBT- og vPvB-evaluering

Denne blandingen inneholder ingen stoff som er vurdert som PBT eller vPvB

#### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Gjelder ikke

#### 12.7. Annen skadelig effekt

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

### DEL 13: INFORMASJON ANGÅENDE AVHENDING

#### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Håndtering av blandingen:

Kast ikke produktet direkte i avløpet eller miljøet.

Følg direktiv 2008/98/EF fra 19.11.2008 med endring, om avfall og vedtak 2000/532/EF (endret i siste

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

## Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

instans ved vedtak 2014/955/EF), som omfatter en liste over farlig avfall som skal sendes til godkjent mottaksstasjon.

Emballasjehåndtering:

Skyll grundig med vann og behandle som avfall.

Følg direktiv 2008/98/EF fra 19.11.2008 med endring, om avfall og vedtak 2000/532/EF (endret i siste instans ved vedtak 2014/955/EF), som omfatter en liste over farlig avfall som skal sendes til godkjent mottaksstasjon.

## DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

LANDTRANSPORT: Rail/Route (RID/ADR)

14.1 Stoffnr.: 1824

14.2 FNs transportklassifisering :

Natriumhydroksidoppøsning (Natriumhydroksid)

14.3 Klasse : 8

14.4 Emballasjegruppe: II

Fareidentifikasjonsnummer: 80

Etikett : 8



Tunnelkode : (E)

14.5 Miljørisiko : nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : Ingen informasjon.

Begrensede mengder (LQ): 1L

SJØTRANSPORT: IMDG

14.1 Stoffnr.:1824

14.2 FNs transportklassifisering : Natriumhydroksidoppøsning (Natriumhydroksid)

14.3 Klasse : 8



## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

---

14.4 Emballasjegruppe: II

14.5 Miljørisiko

Marin forurensning : nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : Ingen informasjon.

Sikkerhetsdatabladnr: F-A, S-B

Begrensede mengder (LQ): 1L

14.7 Mengdetransport via sjøveien i henhold til IMO-instrumenter : Gjelder ikke

## DEL: 15 FORSKRIFTSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1. Regler/lovverk for sikkerhet, helse og miljø som spesielt omhandler stoffet eller blandingen

Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter :  
Gjelder ikke

Regler som omhandler farer knyttet til store ulykker :  
Direktiv SEVESO 3 (2012/18/CE) : Gjelder ikke

Regler knyttet til klassifisering, emballasje og merking av stoff og blandinger :  
Forordning 1272/2008/EF med endring.

Regler for avfall :  
Direktiv 96/82/EF, endret ved direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF  
Vedtak 2014/955/EF om endring av lister over farlig avfall.

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier: Gjelder ikke

Beskyttelse for ansatte :  
Direktiv 98/24/EF til 07/04/1998 om vern av helsen og tryggheten til arbeidstakere mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen.

Forordning 2019/1021/EF om persistente organiske forbindelser : Ikke anvendbar

Forordning 1005/2009/EF med endring om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver:  
Gjelder ikke

Forordning (EF) nr. 648/2004 :

Inneholder:

## ROBOLIN

Kode: 022Y3

### Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

---

< 5% Fosfonater, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Nasjonale forskrifter :

FOR-2015-05-19-541 : Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

FOR-2011-12-06-1358 : Forskrift om tiltak og grenseverdier for fysiske og kjemiske agenser i arbeidsmiljøet og klassifiserte biologiske agenser (Forskrift om tiltak og grenseverdier)

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med informasjonen fra eksponeringsscenarioer for stoffene i blandingen.

#### DEL: 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Dette dataarket utfyller bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Disse opplysningene er basert på nåværende produktkunnskap på oppdateringsdatoen, og er gitt i god tro. Brukerne gjøres i tillegg oppmerksomme på risikoene som kan oppstå når produkter blir brukt til andre formål enn de er utviklet for. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre seg kjent med og følge alle regler som gjelder for aktiviteten. Denne er personlig ansvarlig for å følge forhåndsreglene for bruk av produktet og har god kjennskap til produktet. De angitte forskriftene har til formål å oppfylle forpliktelsene som tilfaller mottakeren i forbindelse med bruk av produktet. Denne opplistingen er ikke fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om det finnes andre regler enn dem som er oppført, og som styrer eierskap og bruk av produktet, som denne er personlig ansvarlig for.

Deler som er endret i forhold til forrige versjon :

Omarbeiding av sikkerhetsdatabladet i samsvar med forordning (EF) 2020/878.

Liste over H-setninger til del 3 :

H290 : Kan være etsende for metaller.

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Hoveddatakilder til utarbeiding av dataarket :

INRS

Leverandør av sikkerhetsdatablad

Internasjonale grenseverdier for kjemiske agenser

Regler om vern av arbeidstakere mot farene relatert til kjemikalieeksponering på jobb i Slovenia (Offisielt blad RS, ST 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. - ZVZD-1 i 38/15)

Historikk:

Versjon 7.0.0

Annullerer og erstatter forrige versjon 6.0.

ROBOLIN

Kode: 022Y3

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EU) 2020/878

Versjon 7.0.0

Opprettelsesdato: 20/01/21

Endret dato: 06/12/22

Trykt dato: 20/02/23

---