

## SIKKERHETSDATABLAD

## Noxin 15



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 19.12.2017

Revisjonsdato 19.12.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Noxin 15

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Vannbehandling. Produktet er et oksygenbindemiddel som anvendes til korrosjonsbeskyttelse i damp og varmeanlegg.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Importør**

Firmanavn ARCON AS

Besøksadresse Haralds vei 12, 1470 LØRENSKOG

Postadresse Postboks 126

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67 97 96 00

E-post [arcon@arcon-as.no](mailto:arcon@arcon-as.no)

Hjemmeside [www.arcon-as.no](http://www.arcon-as.no)

Org. nr. 911 578 425

Kontaktperson Tove Svoldal – Mobil 959 77 876 [Tove.Svoldal@arcon-as.no](mailto:Tove.Svoldal@arcon-as.no)  
Martine Jonassen – Mobil 982 83 338 [Martine.Jonassen@arcon-as.no](mailto:Martine.Jonassen@arcon-as.no)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer

Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhydroksid 1 -10 %

Faresetninger

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A;H314 Note: T	1 -10 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en blanding av organiske salter i vann.		
Komponentkommentarer	Noxin 15 er godkjent av Mattilsynet til bruk i matevann og kjelevann der dampen kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Innholdsstoffene i Noxin 15 er FDA godkjent i henhold til CFR 173.310, for bruk der damp kommer i direkte kontakt med næringsmidler.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Benytt sur såpe.

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rennende, romtemperert vann. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk legehjelp ved ubehag.

Svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann (ca. 500 ml). Søk legehjelp ved ubehag.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forsinkede symptomer og virkninger

Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Benytt slukkingsmidler som er hensiktsmessige for de lokale forholdene og miljøet. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) Pulver eller vann i spredt ståle. Større branner slukkes med skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan følgende frigjøres: Karbonmonoksid (CO)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Benytt åndedrettsvern.

Brannslukkingsmetoder

Kjøle ned flammeutsatte beholdere med vann i spredt stråle.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr

Benytt lette verneklær, vernebriller og -hansker.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp av konsentrat til avløpssystem, vann eller jord.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel) Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Annen informasjon

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse. Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDBLIVNING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering                      Dersom produktet benyttes som anbefalt kreves ingen spesielle tiltak.

## Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak              Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i seksjon 8. Lette verneklær, vernebriller og -hansker.

Tiltak for å hindre brann        Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring                      Lagres i godt lukket emballasje.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere              Lagres kjølig og tørt i godt lukket emballasje.

Råd angående samlagring      Ingen spesielle restriksjoner for samlagring.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder        Se seksjon 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.	Norm år: 2016
Kontrollparametere, kommentarer	Det foreligger ikke tiltaks- og grenseverdier for innholdsstoffene.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Dermal – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 2%  <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak                      Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Egnert øyebeskyttelse                      Tettsittende vernebriller (DIN 58211, EN 166).

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt                      Ved langvarig og intensiv kontakt anbefales beskyttelsesklasse 6, med mer enn 480 minutter gjennomtrengningstid, hanskeykkelse : 0,7 mm. (EN 374)

Egnede hansker                                      Ved spraykontakt anbefales beskyttelsesklasse 2, med mer enn 30 minutter gjennomtrengningstid (EN 374) hanskeykkelse : 0,4 mm.

Egnede materialer                                      Butylgummi. Vitongummi(fluorgummi). Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Neopren.

Gjennomtrengningstid                                      Verdi: Den nøyaktige holdbarhetstiden for hver enkelt hanske må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

### Hudvern

Egnede verneklær                                      Lett beskyttende klær.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer                      Bruk av åndedrettsvern er ikke nødvendig.

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak                                      Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke fastsatt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 6,5 Temperatur: 20 °C

Frysepunkt	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: ~ 23 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,06 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: < 0 Metode: logPOW Temperatur: 20 °C
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC                      Kommentarer: Ingen

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer                      Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Ingen farlige reaksjoner vil oppstå dersom produktet håndteres og lagres som angitt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet                      Produktet er stabilt under normale forhold

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann kan følgende nedbrytningsprodukter frigis: Karbonmonoksid (CO).

### Annen informasjon

Annen informasjon Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kommentarer: Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding  
Dose: ATE-miks kalkulert  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: > 5000 mg/kg

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat  
Kommentarer: Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering  
Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Generell luftveis- eller hud-sensibilisering  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene for sensibiliserende virkning ved innånding eller hudkontakt ikke oppfylt.

Hudkontakt  
Produktet vil normalt ikke irritere huden.

Allergi  
Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.

Vurdering av arvestoff-skadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering  
Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering  
Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering  
Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

STOT – enkelteksponering, testresultater  
Kommentarer: Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

STOT – gjentatt eksponering, testresultater  
Kommentarer: Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Metode: LC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 35 – 189 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 40,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Metode:</b> EC50
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse Lett biologisk nedbrytbart. Elimineres gjennom flokkulering eller absorpsjon til slam.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Akkumuleres ikke i organismer.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Adsorpsjon til faste jordemner forventes ikke.

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

PBT vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

vPvB vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

### 12.6. Andre skadevirkninger

AOX, absorberbare organiske halogener Kommentarer: Produktet inneholder ingen organisk bundne halogener som kan bidra til avløpsvannets AOX-verdi.

Økologisk tilleggsinformasjon Produktet inneholder ingen flyktige organiske forbindelser (VOC) i henhold til direktiv 1999/13/EF.  
La ikke uførtynnet produkt trenge ned i grunnvann, vassdrag eller i avløpsvannet i store mengder.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING



### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160306 annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Annen informasjon	Sørg for at emballasjen er helt tom. Etter grundig rengjøring kan den gjenbrukes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/ Forskrifter)	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste.</p> <p>Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.</p>
---------------------------------	---

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Ikke deklareringspliktig pga.

Produktet er ikke merkepliktig under gjeldende regelverk.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Det er foretatt endringer i følgende punkter: Avsnitt 3

Siste oppdateringsdato

19.12.2017

Versjon

1

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen