

## SIKKERHETS DATBLAD

## Noxin 15



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

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

Utgitt dato 19.12.2017

Revisjonsdato 01.05.2022

**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 Brobekkveien 84

Postadresse Brobekkveien 84

Postnr. 0582

Poststed OSLO

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 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

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

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.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann.

Øyekontakt

Skylt 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

Skylt 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. Sløkkingsmidler

|                        |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler | Benytt slukkningsmidler som er hensiktsmessige for de lokale forholdene og miljøet. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) Pulver eller vann i spredt stråle. 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.                                     |
| Brannsløkkingsmetoder | Kjøl ned flammeutsatte beholdere med vann i spredt stråle. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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/ personlig verneutstyr. Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Dersom produktet benyttes som anbefalt kreves ingen spesielle tiltak. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Beskyttelsestiltak

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Beskyttelsestiltak        | 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

Kontrollparametere, kommentarer Det foreligger ikke tiltaks- og grenseverdier for innholdsstoffene.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet 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, hansketykkelse : 0,7 mm. (EN 374)

Egnede hansker Ved spraykontakt anbefales beskyttelsesklasse 2, med mer enn 30 minutter gjennomtrengningstid (EN 374) hansketykkelse : 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<br>Verdi: ~ 6,5<br>Temperatur: 20 °C |
| Frysepunkt                                | Verdi: < 0 °C                                              |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Verdi: ~ 100 °C                                            |
| Flammepunkt                               | Kommentarer: Ikke relevant.                                |
| Fordampningshastighet                     | Kommentarer: Ikke fastsatt.                                |
| Antennelighet                             | Ikke relevant.                                             |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet           | Kommentarer: Ikke relevant.                                |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet            | Kommentarer: Ikke relevant.                                |
| Damptrykk                                 | Verdi: ~ 23 hPa<br>Temperatur: 20 °C                       |
| Damptetthet                               | Kommentarer: Ikke fastsatt.                                |
| Tetthet                                   | Verdi: ~ 1,06 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C       |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Kommentarer: Fullstendig blandbar.         |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Verdi: < 0<br>Metode: Log POW<br>Temperatur: 20 °C         |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.             |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke fastsatt.                                |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke fastsatt.                                |
| Eksplorative egenskaper                   | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.                       |
| Oksiderende egenskaper                    | Produktet er ikke oksiderende.                             |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Innhold av VOC

Kommentarer: Ingen

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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. Risiko 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 spalttingsprodukter

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  
Eksponeeringsvei: 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 hudsensibilisering                             | 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 arvestoffskadelig 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.                                                     |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater        | Kommentarer: Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.                                        |
| Spesifikk målorgantoksisitet - 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.                                                     |

## 11.2 Andre opplysninger

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 100 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50 |
| Giftighet for bakterier   | Verdi: > 100 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: EC50 |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbart. Elimineres gjennom flokkulering eller absorpsjon til slam. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | Akkumuleres ikke i organismer. |
|------------------------------|--------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Mobilitet | Adsorpsjon til faste jordemner forventes ikke. |
|-----------|------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadelige effekter

|                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>La ikke ufortynnet produkt trenge ned i grunnvann, vassdrag eller i avløpsvannet i store mengder. |

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                   |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |     |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

### 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022.</p> <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).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p> |
| 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                      | <p>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.</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.                                                                                                                                                                                                  |
| Siste oppdateringsdato                          | 01.05.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versjon                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utarbeidet av                                   | Bodil Gulbransen                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |