

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : SANET alkastar zero% 10x1L  
UFI : W1PD-E0HV-100H-C745

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel  
Bare for yrkesbrukere.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefaks : +4961319642526  
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/utsteder  
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

**1.4 Nødtelefonnummer**

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU)

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

| Kjemisk navn                                            | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer   | Klassifisering                                                                                                                                    | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| etanol                                                  | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                    | ≥ 1 - < 3                |
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 10,0 % | ≥ 1 - < 3                |

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadet øye.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med syre.  
Fei opp og tøm.  
Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Beskytt mot frost.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter | CAS-nr.      | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|-------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| ethanol     | Ikke tildelt | GV                             | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn                                        | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Arbeidstakere | Innånding         | Akutt - systemiske virkninger    | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Arbeidstakere | Innånding         | Akutt - lokale virkninger        | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Arbeidstakere | Innånding         | Langtrids - lokale virkninger    | 4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | Forbrukere    | Innånding         | Akutt - lokale virkninger        | 20 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Forbrukere    | Innånding         | Akutt - systemiske virkninger    | 20 mg/m <sup>3</sup> |

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

|                                                         |               |            |                                  |                   |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------|
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 20 mg/m3          |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 2 mg/m3           |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 85 mg/kg          |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 17 mg/kg          |
| ethanol                                                 | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 1900 mg/m3        |
|                                                         | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 950 mg/m3         |
|                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 950 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 206 mg/kg         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 114 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 87 mg/kg          |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger        | 950 mg/m3         |
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 175 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 52 mg/m3          |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 15 mg/kg kv/dag   |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtrids - lokale virkninger    | 0,079 mg/cm2      |
|                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 5830 mg/kg kv/dag |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt |                                  | 2500 mg/kg kv/dag |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

| Stoffnavn                                                                                                        | Miljøfelt            | Verdi                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt                                                                 | Ferskvann            | 2 mg/l                        |
|                                                                                                                  | Sjøvann              | 0,2 mg/l                      |
|                                                                                                                  | Ferskvannsediment    | 24 mg/kg                      |
|                                                                                                                  | Jord                 | 2,5 mg/kg                     |
|                                                                                                                  | STP                  | 100 mg/l                      |
|                                                                                                                  | intermittent release | 1 mg/l                        |
| ethanol                                                                                                          | Ferskvann            | 0,96 mg/l                     |
|                                                                                                                  | Sjøvann              | 0,79 mg/l                     |
|                                                                                                                  | Ferskvannsediment    | 3,6 mg/kg                     |
|                                                                                                                  | Jord                 | 0,63 mg/kg                    |
|                                                                                                                  | STP                  | 580 mg/l                      |
|                                                                                                                  | intermittent release | 2,75 mg/l                     |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Sodium citrate, Trinatriumcitratdihydrat | Ferskvann            | 0,44 mg/l                     |
|                                                                                                                  | Sjøvann              | 0,044 mg/l                    |
|                                                                                                                  | STP                  | 1000 mg/l                     |
|                                                                                                                  | Ferskvannsediment    | 34,6 mg/kg                    |
|                                                                                                                  | Sjøbunnfall          | 3,46 mg/kg                    |
|                                                                                                                  | Jord                 | 33,1 mg/kg                    |
| Alkoholer, C12–14, etoksyler, sulfater, natriumsalt                                                              | Ferskvann            | 0,129 mg/l                    |
|                                                                                                                  | Sjøvann              | 0,024 mg/l                    |
|                                                                                                                  | Ferskvannsediment    | 4,835 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                                                                                                  | Sjøbunnfall          | 0,4835 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                                                                                                  | Jord                 | 7,5 mg/kg tørr vekt           |

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

|  |                      |            |
|--|----------------------|------------|
|  |                      | (d.w.)     |
|  | STP                  | 10000 mg/l |
|  | intermittent release | 0,071 mg/l |

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : ikke påkrevet ved normal bruk

Håndvern

Materiale : ikke påkrevet ved normal bruk

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : fargeløs

Lukt : nøytral

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen informasjon tilgjengelig.

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass)          | : Ingen data tilgjengelig               |
| Brennbarhet (væsker)                      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Nedre eksplosjonsgrense                   | : Ingen data tilgjengelig               |
| Øvre eksplosjonsgrense                    | : Ingen data tilgjengelig               |
| Flammepunkt                               | : gnistrer ikke                         |
| Antennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelig               |
| Dekomponeringstemperatur                  | : Ingen data tilgjengelig               |
| pH-verdi                                  | : ca. 10,7, 100 %<br>ved 25 °C          |
| Viskositet, dynamisk                      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Viskositet, kinematisk                    | : Ingen data tilgjengelig               |
| Vannløselighet                            | : oppløselig                            |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann | : Ingen data tilgjengelig               |
| Damptrykk                                 | : Ingen data tilgjengelig               |
| Relativ tetthet                           | : ca. 1,036 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |
| Relativ tetthet                           | : Ingen data tilgjengelig               |
| Relativ damp tetthet                      | : Ingen data tilgjengelig               |
| Partikkelkarakteristikk                   | : Ingen data tilgjengelig               |

**9.2 Andre opplysninger**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.

Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.

Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Akutt giftighet : Ikke vurdert

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401LD50 (Rotte): 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 51 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 hAkutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402LD50 hud (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Alkoholer, C12–14, etoksyler, sulfater, natriumsalt****68891-38-3:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon         |

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Arter     | : | Kanin                       |
| Vurdering | : | Irriterer huden.            |
| Metode    | : | OECD Test-retningslinje 404 |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

|            |   |                                                                                      |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkning | : | Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Lett øyeirritasjon          |

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Arter     | : | Kanin                       |
| Vurdering | : | Fare for alvorlig øyeskade. |
| Metode    | : | OECD Test-retningslinje 405 |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |
|------------|---|-------------------------|

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Resultat | : | Not a skin sensitizer. |
|----------|---|------------------------|

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|                    |   |                                     |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| Eksponeeringsveier | : | Hud                                 |
| Arter              | : | Marsvin                             |
| Resultat           | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke vurdert

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|                         |   |                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Metode: OECD Test-retningslinje 471 |
|                         | : | Resultat: negativ                   |

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****etanol****64-17-5:**

|        |   |                             |
|--------|---|-----------------------------|
| Arter  | : | Rotte, hankjønn             |
| NOAEL  | : | > 20 mg/kg                  |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 403 |

|        |   |                             |
|--------|---|-----------------------------|
| Arter  | : | Rotte, hunkjønn             |
| NOAEL  | : | 1.730 mg/kg                 |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Giftighet for fisk

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13 g/l

Eksponeeringstid: 96 h

Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 8.150 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): &gt; 0,1 g/l

Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre  
virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 12.340 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: Veksthemmende

Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 12.900 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

Prøvetype: Veksthemmende

Metode: Ingen informasjon tilgjengelig.

EC0 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): 5.000 mg/l

Eksponeeringstid: 168 h

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): 11.800 mg/l  
 Eksponeringstid: 16 h  
 Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Giftighet for fisk

: LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 h  
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203  
 GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): 0,14 mg/l  
 Eksponeringstid: 28 d  
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
 Metode: OECD TG 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 h  
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrafisk)): 7,1 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 h

NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l  
 Eksponeringstid: 28 Tage

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia pulex* (*pulex*-vannloppe)): 7,4 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 h  
 Prøvetype: Immobilisering  
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (*Daphnia magna* (*magna*-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 h  
 Prøvetype: statisk prøve  
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (*Daphnia magna* (*magna*-vannloppe)): 0,27 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
 Metode: OECD TG 211

EC50 (*Daphnia* (vannloppe)): 1 - 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 h

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 Tage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksisitet for alger/vannplanter       | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: Veksthemmende<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>GLP: ja<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC : 0,95 mg/l<br>Prøvetype: Veksthemmende<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>EC50 (alge): 27,7 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: Veksthemmende<br><br>NOEC (alge): 0,93 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br><br>EC50 (alge): 10 - 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br><br>NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h |
| Toksisitet til mikroorganismer         | : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l<br>Eksponeeringstid: 16 h<br>Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve<br>Metode: DIN 38412<br>GLP: ja<br><br>EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l<br>Eksponeeringstid: 16 h<br>Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)<br><br>NOEC: 0,14 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 204<br><br>NOEC: 0,2 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Fisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |   | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeringsstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 204                                                        |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeringsstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD TG 211                                                                           |
|                                                                                    |   | EC50: 0,37 mg/l<br>Eksponeringsstid: 21 d                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |   | 0,74 mg/l<br>Eksponeringsstid: 21 d                                                                                                                                                       |
|                                                                                    |   | NOEC: 0,27 mg/l<br>Eksponeringsstid: 21 d                                                                                                                                                 |
| Toksisitet til organismer som lever i jord                                         | : | NOEC: 750 mg/kg<br>Eksponeringsstid: 56 d<br>Arter: Eisenia fetida (meitemarker)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 222<br>Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen. |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

|                         |   |                                                                                                            |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 97 %<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301 |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|                               |   |                                                                                                                                                |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet       | : | Prøvetype: aerobisk<br>Resultat: hurtig biologisk nedbrytning<br>Biologisk nedbrytning: > 70 %<br>Eksponeringsstid: 28 d<br>Metode: OECD 301 A |
|                               |   | Prøvetype: anaerobisk<br>Resultat: Biologisk nedbrytbar<br>Biologisk nedbrytning: > 60 %<br>Eksponeringsstid: 41 d<br>Metode: OECD 301 D       |
|                               |   | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 93 %<br>Eksponeringsstid: 28 d                                                  |
| Biokjemisk sustoffbehov (BOD) | : | 285 mg/g<br>Inkubasjonstid: 5 d                                                                                                                |
| Kjemisk surstoffbehov (COD)   | : | 518 mg/g                                                                                                                                       |

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Bioakkumulering : Konsentrasjon: 3,2 mg/l

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,32**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

Avfallsnr.

Europeisk avfallskatalog

20 01 29\*

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.4 Emballasjegruppe****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke regulert som en farlig vare

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**SANET alkastar zero% 10x1L**

WM 0717261

Ordrenummer: 0717261

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

i henhold til : <5% anioniske overflateaktive stoffer  
 løsemiddelbestemmelsen  
 (Detergents Regulation) EC  
 648/2004

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
 H315 : Irriterer huden.  
 H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
 Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
 Flam. Liq. : Brennbare væsker  
 Skin Irrit. : Hudirritasjon  
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne

**SANET alkastar zero% 10x1L****WM 0717261****Ordrenummer: 0717261**

Utgave 1.1

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger****Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

500000006614