

## SANET ALKASTAR 2x5 I

WM 0712472

Order nummer: 0712472

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SANET ALKASTAR 2x5 I  
UFI : HRR6-T0WA-300X-2D0E

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/distributör  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.  
EU: 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### 2.3 Andra faror

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning

**SANET ALKASTAR 2x5 l****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

(EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn                                                | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer     | Klassificering                                                                                                                                                                      | Koncentration<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>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                                                  | ≥ 1 - < 3                |
| Alkoholer, C12–14, etoxilerade,<br>sulfaterade, natriumsalt | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 10,0 % | ≥ 1 - < 3                |
| PBT- och vPvB-ämnena :                                      |                                                          |                                                                                                                                                                                     |                          |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,<br>trisodium salt         | 164462-16-2<br>423-270-5423-270-5<br>01-0000016977-53    | Met. Corr. 1; H290                                                                                                                                                                  | ≥ 3 - < 5                |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm eller rökgaser från överhettning eller förbränning.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.  
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.  
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

**SANET ALKASTAR 2x5 l****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med  
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.  
Sopa ihop och skyffla upp.  
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Inga speciella hanteringsråd krävs.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.  
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
Skydda mot frost.

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar                                                                                                                  | CAS-nr.            | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar                   | Grundval |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| ethanol                                                                                                                        | Inte klassificerat | NGV                            | 500 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | SE AFS   |
|                                                                                                                                |                    | KGV                            | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS   |
| Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |                    |                                |                                      |          |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|-------------|-------------------|----------------|---------------------------|-------|
|-------------|-------------------|----------------|---------------------------|-------|

**SANET ALKASTAR 2x5 l****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|                                                          |              |            |                                |            |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt         | Arbetstagare | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 40 mg/m3   |
|                                                          | Arbetstagare | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 40 mg/m3   |
|                                                          | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 40 mg/m3   |
|                                                          | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 4 mg/m3    |
|                                                          | Konsumenter  | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 20 mg/m3   |
|                                                          | Konsumenter  | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 20 mg/m3   |
|                                                          | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 20 mg/m3   |
|                                                          | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 2 mg/m3    |
|                                                          | Konsumenter  | Förtäring  | Akut - systemiska effekter     | 85 mg/kg   |
|                                                          | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 17 mg/kg   |
| ethanol                                                  | Arbetstagare | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 1900 mg/m3 |
|                                                          | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 950 mg/m3  |
|                                                          | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 343 mg/kg  |
|                                                          | Konsumenter  | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 950 mg/m3  |
|                                                          | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 206 mg/kg  |
|                                                          | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 114 mg/m3  |
|                                                          | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 87 mg/kg   |
|                                                          | Konsumenter  | Hudkontakt | Akut - lokala effekter         | 950 mg/m3  |
| Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 175 mg/m3  |

**SANET ALKASTAR 2x5 l****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|  |               |            |                                |                          |
|--|---------------|------------|--------------------------------|--------------------------|
|  | Konsumenter   | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 52 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Konsumenter   | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 15 mg/kg bw/dag          |
|  | Konsumenter   | Hudkontakt | Långtids - lokala effekter     | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> |
|  | Arbetsstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 5830 mg/kg bw/dag        |
|  | Konsumenter   | Hudkontakt |                                | 2500 mg/kg bw/dag        |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn                                                                                                      | Miljö (-avsnitt)     | Värde      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt                                                                 | Sötvatten            | 2 mg/l     |
|                                                                                                                  | Havsvatten           | 0,2 mg/l   |
|                                                                                                                  | Sötvattenssediment   | 24 mg/kg   |
|                                                                                                                  | Jord                 | 2,5 mg/kg  |
|                                                                                                                  | STP                  | 100 mg/l   |
|                                                                                                                  | intermittent release | 1 mg/l     |
| ethanol                                                                                                          | Sötvatten            | 0,96 mg/l  |
|                                                                                                                  | Havsvatten           | 0,79 mg/l  |
|                                                                                                                  | Sötvattenssediment   | 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 | Sötvatten            | 0,44 mg/l  |
|                                                                                                                  | Havsvatten           | 0,044 mg/l |
|                                                                                                                  | STP                  | 1000 mg/l  |
|                                                                                                                  | Sötvattenssediment   | 34,6 mg/kg |

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

|                                                          |                      |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                                          | Havssediment         | 3,46 mg/kg                 |
|                                                          | Jord                 | 33,1 mg/kg                 |
| Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt | Sötvatten            | 0,129 mg/l                 |
|                                                          | Havsvatten           | 0,024 mg/l                 |
|                                                          | Sötvattenssediment   | 4,835 mg/kg torrvt (d.w.)  |
|                                                          | Havssediment         | 0,4835 mg/kg torrvt (d.w.) |
|                                                          | Jord                 | 7,5 mg/kg torrvt (d.w.)    |
|                                                          | STP                  | 10000 mg/l                 |
|                                                          | intermittent release | 0,071 mg/l                 |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : krävs inte vid normal användning

**Handskydd**

Material : krävs inte vid normal användning

Material : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : krävs inte vid normal användning

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                        | : vätska                                |
| Färg                                         | : röd                                   |
| Lukt                                         | : karakteristisk                        |
| Smältpunkt/frys punkt                        | : Ingen tillgänglig data                |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | : Ingen information tillgänglig.        |
| Brandfarlighet (fast form, gas)              | : Ingen tillgänglig data                |
| Brandfarlighet (vätskor)                     | : Ingen tillgänglig data                |
| Nedre explosionsgräns                        | : Ingen tillgänglig data                |
| Övre explosionsgräns                         | : Ingen tillgänglig data                |
| Flampunkt                                    | : ej flambar                            |
| Antändningstemperatur                        | : Ingen tillgänglig data                |
| Sönderfallstemperatur                        | : Ingen tillgänglig data                |
| pH-värde                                     | : ca. 11,0, 100 %<br>vid 20 °C          |
| Viskositet, dynamisk                         | : Ingen tillgänglig data                |
| Viskositet, kinematisk                       | : Ingen tillgänglig data                |
| Löslighet i vatten                           | : löslig                                |
| Löslighet i andra lösningsmedel              | : Ingen tillgänglig data                |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data                |
| Ångtryck                                     | : Ingen tillgänglig data                |
| Densitet                                     | : ca. 1,037 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Relativ densitet                             | : Ingen tillgänglig data                |
| Relativ ångdensitet                          | : Ingen tillgänglig data                |
| Partikelkarakteristika                       | : Ingen tillgänglig data                |

**9.2 Annan information**

ingen

**SANET ALKASTAR 2x5 I**

WM 0712472

Order nummer: 0712472

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

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

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

**Akut toxicitet**

Akut toxicitet : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401LD50 (Råtta): 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 51 mg/l  
Exponeringstid: 4 hAkut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402LD50 dermal (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

**Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar huden.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

**SANET ALKASTAR 2x5 I**

WM 0712472

Order nummer: 0712472

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Lindrig ögonirritation

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

Resultat : Ej hudsensibiliserare.

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Testtyp : Maximeringstest  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**Mutagenitet i könsceller**

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest  
Metod: Mutagenicitet (mikrokärntest)  
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

Arter : Råtta, hane  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 403

Arter : Råtta, hona  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 262 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Symptom : Njurstörningar

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

**SANET ALKASTAR 2x5 I**

WM 0712472

Order nummer: 0712472

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Ytterligare information****Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:****Fisktoxicitet**

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13 g/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Leuciscus idus (gulldid)): 8.150 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 0,1 g/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l  
vattenlevande ryggradslösa djur Exponeringstid: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 12.900 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: Ingen information tillgänglig.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 5.000 mg/l  
Exponeringstid: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

EC10 : 280 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (Jordbakterie)): 11.800 mg/l  
Exponeringstid: 16 h  
Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Fisktoxicitet

: LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (*Leuciscus idus* (guldid)): 10 - 100 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 0,14 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD TG 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

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

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia pulex* (vattenloppa)): 7,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD TG 211

EC50 (*Daphnia* (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

NOEC (*Daphnia* (vattenloppa)): 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid: 21 Tage

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (gröналg)): 27,7 mg/l

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

Exponeringstid: 72 h  
 Testtyp: Tillväxthämning  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
 GLP: ja

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (gröналg)): > 10 - 100 mg/l

Exponeringstid: 72 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC : 0,95 mg/l  
 Testtyp: Tillväxthämning  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (gröналg)): 0,93 mg/l

Exponeringstid: 72 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (alger): 27,7 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Testtyp: Tillväxthämning

NOEC (alger): 0,93 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

EC50 (alger): 10 - 100 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (Jordbakterie)): > 10 g/l  
 Exponeringstid: 16 h  
 Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest  
 Metod: DIN 38412  
 GLP: ja

EC10 (*Pseudomonas putida* (Jordbakterie)): > 10 g/l  
 Exponeringstid: 16 h  
 Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
 Arter: *Leuciscus idus* (gulldid)

NOEC: 0,14 mg/l  
 Exponeringstid: 28 d  
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

NOEC: 0,2 mg/l  
 Exponeringstid: 28 d  
 Arter: Fisk

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
 Exponeringstid: 28 d  
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
 Exponeringstid: 21 d

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

(Kronisk toxicitet)

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD TG 211EC50: 0,37 mg/l  
Exponeringstid: 21 d0,74 mg/l  
Exponeringstid: 21 dNOEC: 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

Toxicitet för markorganismer

: NOEC: 750 mg/kg  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (dagmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222  
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Fisktoxicitet

: LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203Toxicitet för Daphnia och andra  
vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test

Toxicitet för mikroorganismer

: EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 0,5 h  
Metod: OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

: NOEC: > 100 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204Toxicitet för Daphnia och andra  
vattenlevande ryggradslösa djur  
(Kronisk toxicitet): NOEC: > 100 mg/l  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för markorganismer

: LC50: 142 mg/kg  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (dagmask)

Växttoxicitet

: EC50: 794 mg/kg  
Försökstid: 19 d  
Arter: Avena sativa (havre)  
Metod: OECD 208**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet

: Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 97 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 A

Testtyp: anaerob  
Resultat: Bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 41 d  
Metod: OECD 301 D

Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 93 %  
Exponeringstid: 28 d

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 285 mg/g  
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 518 mg/g

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 80 %  
Besläktad med: se användardefinierad fri text  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 F  
Anmärkning: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:**

Bioackumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,32  
oktanol/vatten

**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

**SANET ALKASTAR 2x5 I**

WM 0712472

Order nummer: 0712472

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: < -4 (25 °C)  
oktanol/vatten : pH-värde: 11,4  
Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.

**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Stabilitet i jord : Anmärkning: Adsorberas inte av jord.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

**Beståndsdelar:****Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bedömning : Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Bedömning : Mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd  
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Avfallskod Europeiska avfallskatalogen  
20 01 29\*  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte  
produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall  
tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som  
handhar avfall.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej reglerad som farligt gods

**14.3 Faroklass(er) för transport****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.5 Miljöfaror****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej reglerad som farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**SANET ALKASTAR 2x5 I****WM 0712472****Order nummer: 0712472**

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : 78-93-3  
100-51-6  
Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

: Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 2,43 %

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% anjoniska tensider, parfym

Andra föreskrifter : Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H290 : Kan vara korrosivt för metaller.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Met. Corr. : Korrosivt för metaller  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om

## SANET ALKASTAR 2x5 I

WM 0712472

Order nummer: 0712472

Version 9.1

Revisionsdatum 15.07.2026

Tryckdatum 16.07.2026

klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

**Blandningens klassificering:**

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

500000000832