

SANET ALKASTAR 2x5 I

WM 0712472

Ordre nummer: 0712472

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningsselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 1 - < 3
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 1 - < 3
PBT og vPvB stof :			
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	≥ 3 - < 5

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer.I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre.
Fej op og skovl.
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

SANET ALKASTAR 2x5 I

WM 0712472

Ordre nummer: 0712472

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Beskyt mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
ethanol	Ikke tildelt	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	40 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	40 mg/m ³

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	4 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	85 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg
ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1900 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	343 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	950 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	206 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	114 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	87 mg/kg
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	950 mg/m3
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,079 mg/cm2

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5830 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt		2500 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l
	Havvand	0,79 mg/l
	Ferskvandssediment	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	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	STP	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
	Havsediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	Ferskvand	0,129 mg/l

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

	Havvand	0,024 mg/l
	Ferskvandssediment	4,835 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,4835 mg/kg tør vægt
	Jord	7,5 mg/kg tør vægt
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Fysisk form	: væske
Farve	: rød
Lugt	: karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 11,0, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,037 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

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

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.

Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Akut toksicitet

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**ethanol****64-17-5:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401LD50 (Rotte): 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 hAkut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): > 10.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD retningslinje 404

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Svag øjenirritation

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Arter : Kanin
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.
Metode : OECD retningslinje 405

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Eksponeringsvej : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

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

Testtype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Mikronukleustest

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)
 Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476
 Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD retningslinje 474

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Arter : Rotte, han
 NOAEL : > 20 mg/kg
 Metode : OECD retningslinje 403

Arter : Rotte, hun
 NOAEL : 1.730 mg/kg
 Metode : OECD retningslinje 408

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

Arter : Rotte
 NOAEL : 262 mg/kg
 Anvendelsesrute : Oralt
 Symptomer : Nyre sygdomme

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13 g/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.150 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 0,1 g/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12.340 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 12.900 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: Ingen information tilgængelig.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 5.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 11.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 h
Testtype: Celledelingshæmmer test

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l
 Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD retningslinje 203

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

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

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l
 hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Ubevægelighed
 Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD TG 211

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,1 - 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 Tage

Toksicitet overfor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l
 alger/vandplanter : Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Væksthæmmer
 Metode: OECD retningslinje 201
 GLP: ja

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 - 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD retningslinje 201

NOEC : 0,95 mg/l
 Testtype: Væksthæmmer
 Metode: OECD retningslinje 201

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

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (alger): 27,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Væksthæmmer

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

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

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

Giftighed overfor
 mikroorganismer

: EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): > 10 g/l
 Ekspositionsvarighed: 16 h
 Testtype: Celledelingshæmmer test
 Metode: DIN 38412
 GLP: ja

EC10 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): > 10 g/l
 Ekspositionsvarighed: 16 h
 Testtype: Celledelingshæmmer test

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
 toksicitet)

: NOEC: 1 - 10 mg/l
 Arter: *Leuciscus idus* (Guldemde)

 NOEC: 0,14 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)
 Metode: OECD retningslinje 204

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

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)
 Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre
 hvirvelløse vanddyr (Kronisk
 toksicitet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
 Metode: OECD TG 211

EC50: 0,37 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d

0,74 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d

Toksicitet for
 jordbundsorganismer

: NOEC: 750 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 56 d
 Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)

SANET ALKASTAR 2x5 I

WM 0712472

Ordre nummer: 0712472

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Metode: OECD retningslinje 222

Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

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

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 0,5 h Metode: OECD TG 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 204
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 100 mg/l Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: 142 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Plante giftighed	:	EC50: 794 mg/kg Forsøgsvarighed: 19 d Arter: Avena sativa (havre) Metode: OECD 208

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
--------------------------	---	--

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

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 97 % Metode: OECD retningslinje 301
--------------------------	---	--

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Testtype: aerob
--------------------------	---	-----------------

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
 Bionedbrydning: > 70 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD 301 A

Testtype: anaerob
 Resultat: Bionedbrydelig
 Bionedbrydning: > 60 %
 Ekspositionsvarighed: 41 d
 Metode: OECD 301 D

Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 93 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d

Biokemisk iltkrav (BOD) : 285 mg/g
 Inkubationstid: 5 d

Kemisk iltkrav (COD) : 518 mg/g

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: > 80 %
 Beslægtet med: se bruger specificeret fritext
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD 301 F
 Bemærkninger: Ifølge resultaterne fra forsøg med bionedbrydelighed
 anses produktet for at være umiddelbart bionedbrydeligt.

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

Bioakkumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: -0,32

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: < -4 (25 °C)
 pH-værdi: 11,4
 Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

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

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Vil ikke adsorberes på jordpartikler.

SANET ALKASTAR 2x5 l

WM 0712472

Ordre nummer: 0712472

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

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

Vurdering : Meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog
20 01 29*
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR**

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : 78-93-3
100-51-6
Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyroddræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 2,43 %

Registreringsnummer : PR-Nr. 4305910

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% anioniske overfladeaktive stoffer, parfume

Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H290 : Kan ætse metaller.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
Met. Corr. : Metalætsende
Skin Irrit. : Hudirritation
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse

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

Udgave 9.2

Revisionsdato 12.07.2026

Trykdato 14.07.2026

over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:****Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

500000000832