

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Vitanica® Si
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 6NS2-V06X-V00M-8PAR

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

1.4 Nødtelefonnummer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463
Schweiz/Suisse/Svizerra: Tox Info Suisse
Telefon:145

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudetsing, Kategori 1 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H314
H335

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/
ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

dinatriummetasilikat
tripotassium orthophosphate
kaliumhydroksid

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave
1.3

Revisjonsdato:
01.11.2024

SDS nummer:
M0001

Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Uorganisk gjødsel

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
dinatriummetasilikat	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 20 - < 30
tripotassium orthophosphate	7778-53-2 231-907-1 01-2119487136-33-xxxx	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 3 - < 10
kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Akutt	>= 1 - < 2

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

		giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 333 mg/kg	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Fjern kontaktlinser.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Beskytt uskaded øye.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 01.11.2024	SDS nummer: M0001	Dato for siste utgave: 04.09.2024 Dato for første utgave: 15.08.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vann
Pulver
Bruk brannsløkningsmiddel 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.
Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.
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.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå aerosoldanning.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

rengjøring syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Avhend reisevann i overensstemmelse med lokale og
nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
- Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Metallbeholdere må være foret.
- Råd angående samlagring : Må ikke lagres i nærheten av syrer.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 35 °C
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form	Kontrollparametere	Grunnlag
-------------	---------	-----------------	--------------------	----------

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

		for utsettelse)		
kaliumhydroksid	1310-58-3	T	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Håndvern
- Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.
- Gjennomtrengningstid : > 480 min
- hansketykkelse : > 0,3 mm
- Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med EN 374
- Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.
- Hud- og kroppsværn : Klær med lange ermer
- Åndedrettsvern : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter. Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387
- Filtertype : Kombinerte partikler, uorganisk og syregass/acidisk damp, ammoniakk/aminer og organisk damptype (ABEK-P)
- Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : væske
- Farge : fargeløs
- Lukt : ingen
- Smeltepunkt/smelteområde : ca. 0 °C

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Kokepunkt/kokeområde : ca. 100 °C

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : ikke fastslått

Selvantennelsestemperatur : antenner ikke

pH-verdi : > 12 (20 °C)
Konsentrasjon: 100 g/l

Løselighet(er)
Vannløselighet : oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,23 g/cm³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Brennbarhet (væsker) : Vil ikke brenne

Selvtønning : Ikke-selvantennbar

Metall korrosjonsrate : Ikke korroderende på metaller.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 01.11.2024	SDS nummer: M0001	Dato for siste utgave: 04.09.2024 Dato for første utgave: 15.08.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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 : Eksotermisk reaksjon med sterke syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Sterkt sollys over lengre perioder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og oksyderende midler
Metaller
Alkaliske metaller

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Hydrogen, ved reaksjon med metaller

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

tripotassium orthophosphate:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

kaliumhydroksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 333 - 388 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Vurdering : Sterkt etsende.

tripotassium orthophosphate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

kaliumhydroksid:

Vurdering : Etsende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

tripotassium orthophosphate:

Arter : Kanin
Eksponeeringstid : 7 Dager
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

kaliumhydroksid:

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Vurdering : Etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

tripotassium orthophosphate:

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

kaliumhydroksid:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

tripotassium orthophosphate:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

kaliumhydroksid:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

tripotassium orthophosphate:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

kaliumhydroksid:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

tripotassium orthophosphate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

kaliumhydroksid:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

tripotassium orthophosphate:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

kaliumhydroksid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

tripotassium orthophosphate:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

kaliumhydroksid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

tripotassium orthophosphate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

kaliumhydroksid:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

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

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 01.11.2024	SDS nummer: M0001	Dato for siste utgave: 04.09.2024 Dato for første utgave: 15.08.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

- Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.
- Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Komponenter:

dinatriummetasilikat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 210 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: halv-statisk prøve
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.700 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 207 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: DIN 38412
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

tripotassium orthophosphate:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 209

kaliumhydroksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 80 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

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).

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

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1719
RID : UN 1719
IMDG : UN 1719
IATA : UN 1719

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ETSSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
RID : ETSSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : C5
Farenummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : C5

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Farenummer : 80
Etiketter : 8

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 8
EmS Kode : F-A, S-B
Bemerkning : Baser

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 856
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y841
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Corrosives

IATA_P (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 852
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y841
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag : IMSBC-kode
MHB : Ikke anvendbar

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H290 : Kan være etsende for metaller.
H302 : Farlig ved svelging.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Met. Corr. : Etsende på metaller
Skin Corr. : Hudetsing
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - 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 -

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Vitanica® Si

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 01.11.2024 SDS nummer: M0001 Dato for siste utgave: 04.09.2024
Dato for første utgave: 15.08.2024

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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
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