

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Saphira PN100

Andre identifiseringsmåter:

UFI: 7YV7-40RH-V00X-22SV

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Fremkallerløsning for offsetplater

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuerstenanlage 60
69115 Heidelberg
Germany

Telefon: +49-6221-92-00

Faks: +49-6221-92-6999

E-post: consumables-msds@heidelberg.com

Leverandør

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuerstenanlage 60
69115 Heidelberg
Germany

Telefon: +49-6221-92-00

Faks: +49-6221-92-6999

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Etseskade på hud

Kategori 1

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Dinatriummetasilikat

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

**Signalord:**

Fare

Fareerklæring(er):

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.**Svar:**P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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).

Endokrin forstyrrelse-Toksisitet

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.

Endokrin forstyrrelse-Økotoksisitet

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.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Dinatriummeta silikat	5 - <10%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Sodium silicate	1 - <5%	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
-----------------	---------	-----------	-----------	------------------------	-------------------------	--

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Dinatriummetasilikat	Klassifisering: STOT SE: 3: H335; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Data ikke tilgjengelig.
Sodium silicate	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:	Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.
Innånding:	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Ved åndedrettsstans skal det gis kunstig åndedrett. Flytt personen ut i frisk luft. Gi oksygen hvis personen puster tungt.
Hudkontakt:	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig.
Øyekontakt:	Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.
Inntak/svelging:	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre du blir bedt om det av Giftinformasjonssentralen.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	
Symptomer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Farer:	Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**Behandling:** Behandles symptomatisk.**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****Generelle Brannfarer:** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.**Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr****Egnete brannslukkingsmedier:** Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.**Uegnete brannslukkingsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.**Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell****Særlige brannslukkingstiltak:** Data ikke tilgjengelig.**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.**6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Bruk personlig verneutstyr.**6.1.2 For nødpersonell:** Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Bruk personlig verneutstyr.**6.2 Miljøverntiltak:** Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres.**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Små utslippsmengder: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Beholdere med oppsamlet utslipp skal merkes nøye med innhold og faresymbol. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Store utslippsmengder: Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

Håndtering

Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon): Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylning. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Håndtering: Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk. Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.

Tiltak for å unngå kontakt: Kontakt med uforlikelige materialer.

Lagring

Betingelser for sikker lagring: Oppbevares innelåst. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.

Sikre emballasjematerialer: Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Dinatriummetasilikat	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 6,22 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,55 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,49 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Sodium silicate	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,61 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,38 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,59 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Dinatriummetasilikat	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	7,5 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l	
Sodium silicate	Vannmiljø (ferskvann)	7,5 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	348 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylning. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Overvåkingsmetoder:

BS EN 14042:2003: Atmosfæren på arbeidsplassen. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374), Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt., (EN374), Hansketykkelse: > 0,35 mm, Gjennombruddstid: > 240 min, Ved risiko for sprut:, Nitrilgummi., Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte., Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hud- og kroppsværn:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

Under vanlige bruksforhold er innåndingsbeskyttelse ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type AB/P2. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak:

Må ikke komme inn i øynene. Følg yrkeshygienisk praksis.

Miljøkontroll:

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende****Fysisk tilstand:**

flytende

Form:

flytende

Farge:

Fargeløs

Lukt:

Luktfri

Luktterskel:

Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt:

< 0 °C/< 0 °C

Kokepunkt:

> 100 °C/> 100 °C

Brennbarhet:

Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**Eksponeringsgrense – øvre:**

Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringsgrense – nedre:

Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt:

Ikke anvendelig vannoppløsning.

Selvantennelsestemperatur:

Ikke anvendelig vannoppløsning.

Dekomponeringstemperatur:

Data ikke tilgjengelig.

pH-verdi:

13,3 (25 °C/25 °C)

Viskositet**Dynamisk viskositet:**

Data ikke tilgjengelig.

Kinetisk viskositet:2,17 mm²/s (20 °C/20 °C)**Strømningstid:**

Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)**Vannløselighet:**

Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke anvendelig Blanding
Damptrykk:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Relativ tetthet:	1,108 (20 °C/20 °C)
Tetthet:	1,108 g/cm ³ (20 °C/20 °C)
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelstørrelsesfordeling:	Data ikke tilgjengelig.
Spesifikt overflateområde:	Data ikke tilgjengelig.
Overflate charge/zeta potensial:	Data ikke tilgjengelig.
Form:	Data ikke tilgjengelig.
Krystallinitet:	Data ikke tilgjengelig.
Overflatebehandling:	Data ikke tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

Fordampningshastighet:	Nesten ikke evaporasjon (20 °C).
VOC-innhold:	EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
Materialer å Unngå:	Ingen kjente.
Farlige Spaltningsprodukter:	Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
Hudkontakt:	Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
Øyekontakt:	Gir alvorlig øyeskade.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

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

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Les-over (read-across) basert på gruppering av stoffer (kategoritilnærming), nøkkelstudie
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 3 Months): > 227 mg/kg
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat in vivo Etsende Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt: Gir alvorlig øyeskade.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat In vitro etsende
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.
Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

In vitro

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Produkt: 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.;

Bestanddeler:

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet**Merknader:**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat

LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Sodium silicate

LC 50 (Danio rerio, 96 h): 1.108 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning) (Danio rerio, 96 h): 348 mg/l (delvis statistisk) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Static) Les-over (read-across) basert på gruppering av stoffer (kategoritilnærming), nøkkelstudie

Sodium silicate

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Static) Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Kronisk giftighet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate

Data ikke tilgjengelig.

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

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).

Bestanddeler

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate

Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

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

Bestanddeler:

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.

Sodium silicate

Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 13: Instrukser om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Generelle opplysninger:**

Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Metoder til fjerning:

Vaskes før deponering. Avhendes til sertifiserte stasjoner

Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt.

Forurenset Emballasje:

Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1719

14.2 Korrekt Transportnavn, UN:

ETSENDE ALKALISK VÆSKE,
N.O.S.(Dinatriummetasilikat)

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8
Etikett(er): 8
ADR-farenr.: 80
Tunnelrestriksjonskode: (E)

14.4 Emballasjegruppe:

Begrenset mengde 1,00L
Forventet mengde E2

14.5 Miljøfarer:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1719

14.2 Korrekt Transportnavn, UN

ETSENDE ALKALISK VÆSKE,
N.O.S.(Dinatriummetasilikat)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8
Etikett(er): 8

14.4 Emballasjegruppe:

II

14.5 Miljøfarer:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1719

14.2 Korrekt Transportnavn, UN

ETSENDE ALKALISK VÆSKE,
N.O.S.(Dinatriummetasilikat)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8
Etikett(er): 8

14.4 Emballasjegruppe:

II

14.5 Miljøfarer:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1719

14.2 Korrekt Transportnavn, UN:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Disodium metasilicate)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 8
Etikett(er): 8
EmS No.: F-A, S-B

14.4 Emballasjegruppe:

II

Begrenset mengde 1,00L
Forventet mengde E2

14.5 Miljøfarer:

Ikke regulert.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

–

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1719

14.2 Korrekt teknisk navn:

Caustic alkali liquid, n.o.s.(Disodium metasilicate)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse: 8

SDS_NO

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Etikett(er):	8
14.4 Emballasjegruppe:	II
Forventet mengde	E2
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

ANDRE OPPLYSNINGER

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: ikke anvendelig

Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.
Dinatriummetasilikat	6834-92-0
Sodium silicate	1344-09-8
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:
Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Dinatriummetasilikat	6834-92-0	1,0 - 10%
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0 - <0,1%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Referanser til litteratur og datakilder:Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
ECHA**Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Etseskade på hud, Kategori 1	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Opplæringsinformasjon:

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

Ansvarsfraskrivelse

Denne SUMI-en er et generisk dokument for kommunikasjon av betingelser for trygg bruk av et produkt som svar til REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet gjelder bare betingelser for sikker bruk og er ikke spesifikk for et produkt. Ved å legge til denne SUMI-en til sikkerhetsdatabladet til et bestemt produkt, erklærer importøren/produsenten at blandingen kan brukes trygt ved å følge instruksjonene nedenfor. I henhold til lovgivning angående yrkeshelse er arbeidsgiveren til arbeidere ansvarlig for å meddele relevant bruksinformasjon til medarbeidere. Ved utvikling av arbeidsplassinstruksjoner for medarbeiderne skal SUMI-ark alltid tas ibetraktning i kombinasjon med sikkerhetsdatabladet og etiketten til produktet. Verdien Avledet nivå uten virkning (DNEL) og Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) for stoffer som avledes fra den kjemiske sikkerhetsvurderingen (CSA), blir oppgitt i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnumrene fullfører et utvidet sikkerhetsdatablad for produktet der det er aktuelt.

Driftsforhold

Maks. Varighet	Opptil 8 t/d
Hyppighet av eksponering	< 240 d/å
Fysisk tilstand	flytende
Prosessforhold	Dekker bruk ved romtemperatur. Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene. Som en regel anbefales minst 10 luftutskiftninger pr time på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyer. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Oppsyn til stede for å sjekke at tiltak for risikostyring (RMM) som er til stede, brukes på riktig måte og at yrkesforhold(OC) følges.

Risikostyringstiltak

Forhold og tiltak knyttet til personlig verneutstyr (PPE), hygiene og helsevurderinger	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Kjemiske vernebriller anbefales. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Øyevaskstasjon og nøddusjer anbefales. Unngå å puste inn røyk eller damper. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Opplæring av arbeidere i forbindelse med riktig bruk og vedlikehold av personlig verneutstyr må sikres.
--	---



Råd for god praksis

Produktnavn: Saphira PN100

HMS-databladnr.: 000001020938

Utgave: 1.0

Utarbeidet : -

Revisjonsdato: 11.04.2023

Utgivelsesdato: 11.04.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.	 
Miljøverntiltak	
Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.	
Bruk beskrivelser	
IS - Bruk på industriområder. PW - Utbredt bruk av fagfolk. SU7 - Utskrifts- og reproduksjonsmedia. PC30 - Fotokjemikalier PROC3 - Fremstilling eller formulering i kjemisk industri i prosesser med lukket parti med leilighetsvis kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forurensningsforhold. PROC4 - Kjemisk produksjon der mulighet for eksponering oppstår. PROC5 - Blanding eller miksing i partiprosesser. PROC8a - Overføring av stoff eller blanding (lasting eller lossing) på ikke-dedikerte anlegg. PROC8b - Overføring av stoff eller blanding (lasting eller lossing) på dedikerte anlegg. ERC6b - Bruk av reaktivt prosesseringshjelpemiddel på industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkel) ERC8b - Utstrakt bruk av reaktivt bearbeidingshjelpemiddel (ingen inkludering i eller på produkt, innendørs)	
Ytterligere informasjon om produktsammensetning	
I avsnitt 2 av sikkerhetsdatabladet, samt på etiketten, oppgis klassifiseringen av blandingen. Alle ingrediensene som bidrar til klassifiseringen, oppgis i avsnitt 3 av sikkerhetsdatabladet. Relevante grenseverdier for ingredienser som eksponeringsvurderingen er basert på, er oppført i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet.	