

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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 TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

Andre identifiseringsmåter:

UFI: F3Y6-20U4-Y00N-TD06

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

Identifisert bruk: Utvaskingsgummi

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

Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Etikettelementer

Inneholder: 2-metyl-2H-isotiazol-3-on
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
isotiazolinoner

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Signalord:**

Advarsel

Fareerklæring(er):

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Svar:

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader

Inneholder Biocidprodukter

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
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	0,0015 - <0,1%	2682-20-4	220-239-6	Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 1	
1,2-	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	Data ikke	Data ikke	

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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

benzisotiazol-3(2H)-on				tilgjengelig.	tilgjengelig.	
isotiazolinoner	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 100; Akutt toksisitet (kronisk): 100	

* 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
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Klassifisering: Skin Sens.: 1A: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1A, $\geq 0,0015\%$; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 120 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC50: 0,10 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: 242 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1, $\geq 0,05\%$; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 670 - 1.200 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Klassifisering: Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1A, $\geq 0,0015\%$; Etseskade på hud Kategori 1C - Etsende, $\geq 0,6\%$; Alvorlig øyeskade Kategori 1, $\geq 0,6\%$; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, $0,06 - < 0,6\%$;	Note B

SIKKERHETS DATABLAD

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

	Hudirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %;	
	Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 200 mg/kg	
	Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 0,33 mg/l	
	Akutt toksisitet, dermalt: LD50: 141 mg/kg	

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:	Flytt personen ut i frisk luft.
Hudkontakt:	Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.
Øyekontakt:	Skyll straks med mye vann.
Inntak/svelging:	Skyll munnen grundig.
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.

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) brannslukkingstiltak

Egnede brannslukkingstiltak: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegnete brannslukkingstiltak: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell

Særlige brannsløkkingstiltak:

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.

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:

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:

Suges opp med sand eller annet inert, absorberende materiale. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Overføres til beholder for avhending.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

Håndtering

Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon):

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Håndtering:

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter bruk.

Tiltak for å unngå kontakt:

Kontakt med uforlikelige materialer.

Lagring

Betingelser for sikker lagring:

Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Sikre emballasjematerialer:

Egnede materialer: Oppbevares i originalemballasjen.

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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

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
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,021 mg/m ³	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,043 mg/m ³	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,053 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,043 mg/m ³	Luftveisirritasjon
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,021 mg/m ³	Luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,027 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 6,81 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,2 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,345 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,966 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
isotiazolinoner	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,11 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,09 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose

SIKKERHETSDATABLAD

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

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Vannmiljø (ferskvann)	3,39 µg/l	
	grunn	0,047 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	3,39 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	0,23 mg/l	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	grunn	3 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,0499 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	4,03 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,00499 mg/kg	
isotiazolinoner	Vannmiljø (havvann)	0,403 µg/l	
	Kloakkrenseanlegg	1,03 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,39 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	3,39 µg/l	
	Sjøvannssedimenter	0,027 mg/kg	
	grunn	0,01 mg/kg	
	ferskvannssediment	0,027 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	0,23 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

**Egnede Konstruksjonsmessige
Kontrolltiltak:**

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

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.

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 kroppsvern:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN14387). Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak:

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt. Følg yrkeshygienisk praksis.

SIKKERHETSDATABLAD

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

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: Blekgul

Lukt: Karakteristisk

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

Frysepunkt: $< 0\text{ °C} / < 0\text{ °C}$

Kokepunkt: $> 100\text{ °C} / > 100\text{ °C}$

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: 9,51 (25 °C/25 °C)

Viskositet

Dynamisk viskositet: 1,2 mPa.s

Kinetisk viskositet: 1,2 mm²/s

Strømningstid: Data ikke tilgjengelig.

Løselighet(er)

Vannløselighet: oppløselig

Løselighet (annen): Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke anvendelig Blanding

Damptrykk: 23 hPa (20 °C/20 °C)

Relativ tetthet: 1,006 (20 °C/20 °C)

Tetthet: Data ikke tilgjengelig.

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.

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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

ANDRE OPPLYSNINGER

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:	Data ikke tilgjengelig.
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:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt:	Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.
Inntak/svelging:	Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

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:	
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	LD 50 (Rotte): 120 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	LD 50 (Rotte): 670 - 1.200 mg/kg
isotiazolinoner	LD 50 (Rotte): 200 mg/kg Key study LD50 (Rotte): 64 - 66 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Bestanddel:	
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	LD 50 (Rotte): 242 mg/kg

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	LD (Rotte): > 2.000 mg/kg
isotiazolinoner	LD50 (Rotte): 141 mg/kg LD50 (kanin): 87 mg/kg

Innånding

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

Bestanddeler:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	LC50 (Rotte, 4 h): 0,10 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	LC 50 (Rotte, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol LC 50 (Rotte, 4 h): 0,31 mg/l

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

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

Bestanddeler:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

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

Bestanddeler:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
---------------------------	-------------------------

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

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

In vitro

Bestanddel:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Bestanddel:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

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

Bestanddel:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

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

Bestanddel:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

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

Bestanddel:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner

Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

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

Bestanddel:

SIKKERHETSDATABLAD

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

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

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

Bestanddeler:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

11.2 Informasjon om helsefare

Endokrin forstyrrelse

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:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	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

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

on
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

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

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner 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

2-metyl-2H-isotiazol-3-on Data ikke tilgjengelig.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Data ikke tilgjengelig.

isotiazolinoner Data ikke tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

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.

Bestanddel:

2-metyl-2H-isotiazol-3-on	Data ikke tilgjengelig.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Data ikke tilgjengelig.
isotiazolinoner	Data ikke tilgjengelig.

12.7 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner 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.

Forurensset Emballasje:

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSATABLAD

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

14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer:	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

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.
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5
Kaliumhydroksid	1310-58-3
isotiazolinoner	55965-84-9

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:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Kjemisk navn	CAS-nr.
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5
isotiazolinoner	55965-84-9

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.

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
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0 - <0,1%
Kaliumhydroksid	1310-58-3	0 - <0,1%
Sitronsyre	77-92-9	0 - <0,1%
isotiazolinoner	55965-84-9	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

SIKKERHETSATABLAD

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

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
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

Merknader:

isotiazolinoner	Note B	Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i en vannholdig løsning med ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren varierer med ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell utpeking av følgende type: 'salpetersyre...%'. I så fall, må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av vekt/vekt.
-----------------	--------	---

Referanser til litteratur og datakilder:

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
ECHA

Produktnavn: Saphira TH PL NC 101 CLEANOUT SOL PRO

HMS-databladnr.: 000001020434

Utgave: 1.2

Utarbeidet : 11.05.2022

Revisjonsdato: 18.11.2022

Utgivelsesdato: 04.05.2022

SIKKERHETSDATABLAD

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

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
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.