

Produktnavn: CLEANER for Saphira Thermoplate NA Plates

HMS-databladnr.: 000001014606

Utgave: 2.1

Utgivelsesdato: 07.06.2021

Utarbeidet: 07.06.2021

SIKKERHETS DATABLAD

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

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANER for Saphira Thermoplate NA Plates

UFI: KRA0-D0TK-A00V-HT3V

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

Identifisert bruk: Utvaskingsmiddel

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

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

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer



Signalord: Fare

Fareerklæring(er): H318: Gir alvorlig øyeskade.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging: P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Svar: 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.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

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
potassium silicate	1 - <3%	1312-76-1	215-199-1	01-2119456888-17-0001;	Data ikke tilgjengelig.	
Potassium hydroxide	0,5 - <1%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	#
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	0,1 - <0,25%	68201-55-8	269-225-1	Data ikke tilgjengelig.	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
potassium silicate	Klassifisering: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Potassium hydroxide	Klassifisering: Skin Corr.: 1A: H314; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Alvorlig øyeskade Kategori 1, $\geq 2\%$; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, $0,5 - < 2\%$; Hudirritasjon Kategori 2, $0,5 - < 2\%$; Etseskade på hud Underkategori 1A, $\geq 5\%$; Etseskade på hud Underkategori 1B, $2 - < 5\%$; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 333 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Klassifisering: Skin Corr.: 1: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt personen ut i frisk luft.

Hudkontakt: Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

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: Skyll munnen grundig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell: ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig
Farer: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Behandling: Behandles symptomatisk.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1 Brannsløkkingsmidler

SIKKERHETS DATABLAD

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

Egnete brannslukningsmedier: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

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

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn
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: Bruk personlig verneutstyr. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.

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. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning 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.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Må ikke komme inn i øynene. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.

SIKKERHETS DATABLAD

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.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Potassium hydroxide	CEIL	2 mg/m ³	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (01 2013)

Biologiske Grenseverdier

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
potassium silicate	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,61 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,38 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Befolkningen generelt	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
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Potassium hydroxide	Arbeidere	Innånding	Lokal, langsiktig; 1 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Innånding	Lokal, langsiktig; 1 mg/m ³	luftveisirritasjon
	Befolkningen generelt	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)

PNEC-verdier

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

8.2 Forebyggende tiltak

SIKKERHETS DATABLAD

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

**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 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.

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:

Må ikke komme inn i øynene. Følg yrkeshygienisk praksis.

Miljøkontroll:

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

Farge: Fargeløs

Lukt: Svak såpelignende

Luktterskel: Data ikke tilgjengelig.

frysepunkt: < 0 °C/< 0 °C

Kokepunkt: > 100 °C/> 100 °C

Brennbarhet: Ikke brannfarlig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre: ikke anvendelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

Eksponeringsgrense – nedre:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	Ikke anvendelig vannoppløsning.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke anvendelig vannoppløsning.
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	12,9 (25 °C/25 °C)
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig
Kinetisk viskositet:	1,22 mm ² /s (20 °C/ 20 °C)
strømningstid:	ikke anvendelig
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen):	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke anvendelig Blanding
Damptrykk:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Relativ tetthet:	1,039 (20 °C/20 °C)
Tetthet:	ikke anvendelig
Bulktetthet:	ikke anvendelig
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelsesfordeling:	ikke anvendelig
Spesifikt overflateområde:	ikke anvendelig
Overflate charge/zeta potensial:	ikke anvendelig
Vurdering:	ikke anvendelig
Form:	ikke anvendelig
Krystallinitet:	ikke anvendelig
Overflatebehandling:	ikke anvendelig

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

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

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ikke kjent.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
10.5 Materialer å Unngå:	Ingen kjente.

SIKKERHETS DATABLAD

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

10.6 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.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

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

Bestanddel:
potassium silicate LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

Potassium hydroxide LD 50 (Rotte): 333 mg/kg Experimental result, Key study

Betaines, coco
alkyldimethyl(3-
sulfopropyl) LD50 (rotte): > 2.000 mg/kg

Hudkontakt

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

Bestanddel:
potassium silicate Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-
sulfopropyl)

Innånding

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

Bestanddel:
potassium silicate Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-
sulfopropyl)

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

SIKKERHETS DATABLAD

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

potassium silicate

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Mus(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 90 d): 716 mg/kg

Potassium hydroxide

Data ikke tilgjengelig.

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt:

Ikke irriterende

validert "in vitro" testmetode

Bestanddeler:

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Potassium hydroxide

in vivo (Kanin, 4 h): Etsende Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie

in vivo (Marsvin, 4 h): Etsende Eksperimentell resultat , Vekt of Evidence studie

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

Alvorlig Øyeskade/-

Irritasjon:

Produkt:

Fare for alvorlig øyeskade.

validert "in vitro" testmetode

Bestanddeler:

potassium silicate

in vivo (Kanin, 24 hrs): Lett irriterende

Potassium hydroxide

in vivo (Kanin, 24 hrs): ETSSENDE KOH 5%

in vivo (Kanin, 5 min): ETSSENDE KOH 5%

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

Åndedrett- eller

Hudsensibilisering:

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

potassium silicate

Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende

Potassium hydroxide

Sensitivering av huden:, in vivo (Marsvin): Ikke-sensitiverende

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

In vitro

Bestanddeler:

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Potassium hydroxide

Data ikke tilgjengelig.

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

SIKKERHETSATABLAD

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

In vivo

Bestanddel:

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Kreftfremkallende evne

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Aspirasjonsfare

Produkt:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

SIKKERHETS DATABLAD

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

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

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:

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Bestanddeler

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

SIKKERHETSATABLAD

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

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

potassium silicate	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie), 17 h): > 100 mg/l (QSAR) Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Kronisk giftighet

Merknader:

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler

potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Betaines, coco
alkyldimethyl(3-
sulfopropyl)

Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestandddeler

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Potassium hydroxide

Data ikke tilgjengelig.

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

BOD/COD-forhold

Produkt

Data ikke tilgjengelig.

Bestandddeler

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Potassium hydroxide

Data ikke tilgjengelig.

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestandddeler

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Potassium hydroxide

Data ikke tilgjengelig.

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

12.4 Mobilitet i Jord

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestandddeler

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

Potassium hydroxide

Data ikke tilgjengelig.

Betaines, coco

Data ikke tilgjengelig.

alkyldimethyl(3-sulfopropyl)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Produkt:

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

Bestandddeler

potassium silicate

Data ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Bestanddel:	
potassium silicate	Data ikke tilgjengelig.
Potassium hydroxide	Data ikke tilgjengelig.
Betaines, coco	Data ikke tilgjengelig.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

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.

Europeiske avfallskoder

Ubrukt materiale: 09 01 02*: water-based offset plate developer solutions

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

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.

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

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): ingen

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: ingen

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

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: ingen

Forskrift 1005/2009/EU og stoffer som skader ozonlaget, vedlegg II, Nye stoffer: ingen

SIKKERHETS DATABLAD

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

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:
ingen

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

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:
ingen

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

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: ingen

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

ikke anvendelig

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

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

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Potassium hydroxide	1310-58-3	0,1 - 1,0%

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

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
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	På grunnlag av testdata.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.

SIKKERHETSDATABLAD

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

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.