Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

TETENAL

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

*
Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

. **1.1 Produktidentifikator**

. **Handelsnavn:** ULTRAFIN

. **Artikkelnummer:** 100152
. **EF-nummer:**

ingen av innholdsstoffene er listet opp
. **Registreringsnummer** Produktregisteret Norway: P-94797
. **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **Bruk av stoffet/ tilberedning** Fremkaller preparater for fotografisk bruk

. **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
. **Produsent/leverandør:**
TETENAL 1847 GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt /Germany
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. **Avdeling for nærmere informasjoner:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
. **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen Tyskland: +49(0)30-30686 700 (24 timer engelsk og tysk)

*
Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

. **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
. **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

. **2.2 Merkingselementer**
. **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
. **Farepiktogrammer** bortfaller
. **Varselord** bortfaller
. **Faresetninger**
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
. **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.
. **Ytterligere informasjoner:**
Inneholder 4-(metylamino)fenolsulfat, hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen). Kan gi en allergisk reaksjon.
. **2.3 Andre farer**
. **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
. **PBT:** Ikke brukbar.
. **vPvB:** Ikke brukbar.

*
Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

. **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
. **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Registreringsnummer: 01-2119532646-36	kaliumkarbonat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

Handelsnavn: ULTRAFIN

(fortsatt fra side 1)

CAS: 7775-19-1 EINECS: 231-891-6 Registreringsnummer: 01-2119516444-44	Sodium metaborate, anhydrous Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 55-55-0 EINECS: 200-237-1 EF-nummer: 650-031-00-4 Registreringsnummer: 01-2120762544-51-XXXX	4-(metylamino)fenolsulfat STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 EF-nummer: 604-005-00-4 Registreringsnummer: 01-2119524016-51	hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen) Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%

. **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

*

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
. **Generelle informasjoner:** Angrepne personer må ut i frisk luft.
. **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
. **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
. **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
. **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

. **5.1 Slokkingsmidler**
. **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
. **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Kullmonoksyd (CO)
Svoveldioksyd (SO2)
. **5.3 Råd til brannmannskaper**
. **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

. **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
. **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
. **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
. **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

Handelsnavn: ULTRAFIN

(fortsatt fra side 2)

*
Avsnitt 7: Håndtering og lagring

. **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
. **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

. **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
. **Lagring:**
. **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
. **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
. **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttes mot lyspåvirkning.
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Recommended storage temperature: 5-30°C
. **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*
Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

. **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

. **8.1 Kontrollparametrer**
. **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

102-71-6 Triethanolamine (10-25%)

AG () 5 mg/m³

. **DNEL-verdier**

123-31-9 hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen)

Dermal	Long-term - systemic - effects	128 mg/kg bw/day (wkd)
	Long-term - systemic effects	64 mg/kg bw/day (wkd)
Inhalativ	Long-term exposure - local effects	7 mg/m³ (wkd)
	Long-term - local - effects	1 mg/m³ (wkd)
	Long-term - systemic effects	1,74 mg/m³ (wkd)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m³ (wkd)

. **PNEC-verdier**

123-31-9 hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen)

Aquatic compartment - freshwater	0,000114 mg/l (Water)
Aquatic compartment - marine water	0,000114 mg/l (Water)
Aquatic compartment -water,intermittent releases	0,00134 mg/l (Water)
Aquatic compartment -sediment in freshwater	0,00098 mg/kg sed dw (Water)
Aquatic compartment -sediment in marine water	0,000097 mg/kg sed dw (Water)
Terrestrial compartment -soil	0,000129 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	0,71 mg/l (Sewage Treatment Plant)

. **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

. **8.2 Eksponeringskontroll**
. **Personlig verneutstyr:**
. **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
. **Åndedrettsvern:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
. **Håndvern:**
Tette hansker
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

Handelsnavn: ULTRAFIN

(fortsatt fra side 3)

. **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
Hansker av neopren
. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelsee: ≥ 0,4mm, Gjennombruddstid: >480min
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelsee: ≥ 0,38mm, Gjennombruddstid: >480min
Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelsee: ≥ 0,65mm; Gjennombruddstid: >240min
. **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.
. **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
. **alminnelige opplysninger**	
. **Utseende:**	
Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
. **Lukt:**	Merkbar
. **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
. **pH-verdi ved 20 °C:**	10,6
. **Tilstandsendring**	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	>100 °C
. **Flammepunkt:**	Ikke brukbar.
. **Antennelighet (fast stoff, gass):**	Ikke brukbar.
. **Nedbrytingstemperatur:**	Ikke bestemt.
. **Selvantennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
. **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
. **Eksplosjonsgrenser:**	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
. **Damptrykk ved 20 °C:**	23 hPa
. **Tetthet ved 20 °C:**	~1,2 g/cm³
. **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
. **Damptetthet:**	Ikke bestemt.
. **Fordampingshastighet:**	Ikke bestemt.
. **Løslighet i / blandbarhet med vann:**	Fullstendig blandbar.
. **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**	Ikke bestemt.
. **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
. **Løsningsmiddelandel:**	
Organiske løsningsmidler:	18,5 %

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

Handelsnavn: ULTRAFIN

(fortsatt fra side 4)

Vann:	50-90 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
. **9.2 Andre opplysninger**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

. **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **10.2 Kjemisk stabilitet**
. **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Stabil ved omgivelsestemperatur.
. **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
. **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Irriterende gasser/damper
Kullmonoksyd og kulldioksyd

*
Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

. **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
. **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

584-08-7 kaliumkarbonat

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

123-31-9 hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen)

Oral LD50 302 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

. **Primær irritasjonsvirkning:**
. **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
. **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
. **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

*
Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

. **12.1 Giftighet**
. **Akvatisk toksisitet:**

55-55-0 4-(metylamino)fenolsulfat

EC50 72 mg/l (alg)
19 mg/l (daphnia magna (Water flea))
48 mg/l (invertebrate animals)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

Handelsnavn: ULTRAFIN

(fortsatt fra side 5)

123-31-9 hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen)
EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (fish: Pimephales promelas)

. **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
. **Økotoksiske virkninger:**
. **Bemerkning:** skadelig for fisk
. **Ytterligere økologiske informasjoner:**
. **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer
. **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
. **PBT:** Ikke brukbar.
. **vPvB:** Ikke brukbar.
. **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*
Avsnitt 13: Sluttbehandling

. **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
. **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
. **Europeiske avfallslisten**

09 01 01 vannbaserte fremkallingsvæsker og aktivatorvæsker

. **Ikke rengjort emballasje:**
. **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
. **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

*
Avsnitt 14: Transportopplysninger

. **14.1 FN-nummer** . **ADR, ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
. **14.2 FN-forsendelsesnavn** . **ADR, ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
. **14.3 Transportfareklasse(r)** . **ADR, ADN, IMDG, IATA** . **klasse**	bortfaller
. **14.4 Emballasjegruppe** . **ADR, IMDG, IATA**	bortfaller
. **14.5 Miljøfarer** . **Marine pollutant:**	Nei
. **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke brukbar.
. **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**	Ikke brukbar.
. **UN "Model Regulation":**	bortfaller

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2020 Versjon 3 revidert den: 05.10.2020

Handelsnavn: ULTRAFIN

(fortsatt fra side 6)

*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

. **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
. **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** GHS merking av etiketter
. **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
. **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

. **Relevante satser**
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
. **Kontaktperson:** E-Mail: sida@tetenal.com
. **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnsceller – Kategori 2
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
. *** Data forandret i forhold til forrige versjon**