

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: NEOFIN BLAU

. Artikkelnnummer: 100127

. 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. Bruk av stoffet/ tilberedning Fremkaller preparater for fotografisk bruk

. 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

. Produsent/leverandør:

TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Nødnummer: Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

Avsnitt 2: Viktigste farenomenter

. 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

. Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

. Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

. Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

. Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

. 2.2 Etikettelementer

. Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

. Farepiktogrammer bortfaller

. Signalord bortfaller

. Advarselsetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

. Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

. Ytterligere informasjon:

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: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

. 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

. Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 1)

. Farlige innholdsstoffer:

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Registreringsnummer: 01-2119532646-36	kaliumkarbonat  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 55-55-0 EINECS: 200-237-1 EF-nummer: 650-031-00-4	4-(metylamino)fenolsulfat  Xn R22-48/22;  Xi R43;  N R50/53  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 92-43-3 EINECS: 202-155-1 EF-nummer: 606-022-00-2	1-fenyl-3-pyrazolidon  Xn R22;  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 EF-nummer: 604-005-00-4 Registreringsnummer: 01-2119524016-51	hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen)  Xn R22-40-68;  Xi R41;  Xi R43;  N R50 Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3  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:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**. Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**. Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.**. Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**. Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

. 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**. 5.1 Slokkemiddel****. Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**. Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****. 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.**. 6.2 Miljøverntiltak:**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 2)

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Ta opp mekanisk.

. 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.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

. 7.1 Forholdsregler 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, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

. Lagring:

. Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

. Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med syrer.

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

Beskyttes mot lyspåvirkning.

. 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

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

. 8.1 Kontrollparametere

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

. DNEL-verdier

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

Dermal	Long-term - systemic - effects, worker	128 mg/kg bw/day (wkd)
	Long-term - systemic effects, general population	64 mg/kg bw/day (wkd)
Inhalativ	Long-term - local - effects, worker	1 mg/m ³ (wkd)
	Long-term - local effects, general population	0,5 mg/m ³ (wkd)
	Long-term - systemic - effects, worker	7 mg/m ³ (wkd)
	Long-term - systemic effects, general population	1,74 mg/m ³ (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 -sediment in freshwater	0,00098 mg/kg sed dw (Water)
Aquatic compartment -sediment in marine water	0,000097 mg/kg sed dw (Water)
Aquatic compartment -water, intermittent releases	0,00134 mg/L (Water)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 3)

Sewage treatment plant	0,71 mg/L (Sewage Treatment Plant)
Terrestrial compartment -soil	0,000129 mg/kg dw (Soil)

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

. **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

. **Personlig verneutstyr:**

. **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

. **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

. **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Tette hansker

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. **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 forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av neopren

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Hanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$

Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$; Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. **Øyevern:** Vernebrille

. **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. **alminnelige opplysninger**

. **Utseende:**

Form: Flytende

Farge: Lysegul

. **Lukt:** Uten lukt

. **pH-verdi ved 20 °C:** 10,4

. **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

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

. **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

. **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

. **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.

. **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 4)

- | | |
|--|---|
| . Tetthet ved 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| . Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| . Løsningsmiddelandel: | |
| Organiske løsningsmidler: | 0,0 % |
| Vann: | >87 % |
| . 9.2 Annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet**
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- . **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt toksisitet:**

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:		
584-08-7 kaliumkarbonat		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
92-43-3 1-fenyl-3-pyrazolidon		
Oral	LD50	475 mg/kg (rat)
123-31-9 hydrokinon (1,4-dihydroksybenzen)		
Oral	LD50	320 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbitt)

- . **Primær irritasjonsvirkning:**

- . **på huden:** Ingen irriterende virkning.

- . **på øyet:** Ingen irriterende virkning.

- . **Sensibilisering:** Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- . **12.1 Giftighet**

. Akvatisk toksisitet:	
55-55-0 4-(metylamino)fenolsulfat	
EC50	72h: 10 mg/l (alg)
	19 mg/l (daphnia magna (Water flea))
	48h: 0,02 mg/l (invertebrate animals)
92-43-3 1-fenyl-3-pyrazolidon	
EC50	96h: 10 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50	96h: 1-10 mg/L (fish)

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 5)

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

EC50 48h: 0,29 mg/l (daphnia magna (Water flea))

LC50 96h: 0,044 mg/L (fish: Pimephales promelas)

- . **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** 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 informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
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 skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- . **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- . **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: Opplysninger om transport

- | | |
|--|---------------|
| . 14.1 UN-nummer: | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.3 transport fareklasser | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . klasse | bortfaller |
| . 14.4 Emballasjegruppe: | |
| . ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| . 14.5 Miljøfarer: | |
| . Marine pollutant: | Nei |
| . 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | |
| | Ikke brukbar. |
| . 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | |
| | Ikke brukbar. |

(fortsatt på side 7)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 6)

. UN "Model Regulation":

-

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

. 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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.
- H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- 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.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R22 Farlig ved svelging
- R36/38 Irriterer øynene og huden
- R40 Mulig fare for kreft
- R41 Fare for alvorlig øyeskade
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- R48/22 Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R68 Mulig fare for varig helseskade

. Kontaktperson: eMail: 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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 18.06.2015

Versjon 1

revidert den: 18.06.2015

Handelsnavn: NEOFIN BLAU

(fortsatt fra side 7)

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

. * **Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—