

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

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

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikallet/blandingen og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DEVELOPER for VIOLET SILVER
PLATES

Produktnr.: 000001014555

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Identifisert bruk: Fremkallerløsning for offsetplater

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

1.3 Detaljer 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

Utgave: 1.0
 Utarbeidet: 14.03.2016
 Erstatter dato: 00000

Alvorlig øyeskade	Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagenisitet på Kimceller	Kategori 2	H341: Stoffet mistenkes å forårsake genetiske skader.
Kreftfremkallende evne	Kategori 2	H351: Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Hydroquinone



Signalord:

Advarsel

Fareerklæring(er):

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H341: Stoffet mistenkes å forårsake genetiske skader.
 H351: Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
 P261: Unngå innånding av støv/ røyk/gass / tåke / damp / aerosoler.
 P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P281: Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Svar:

P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

2.3 Andre farer

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

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Data ikke tilgjengelig.

Kjemisk betegnelse	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Hydroquinone	1 - <3%	123-31-9	204-617-8	01-	Data ikke	#

Utgave: 1.0
 Utarbeidet: 14.03.2016
 Erstatter dato: 00000

				2119524016-51-0002	tilgjengelig.	
	0,1 - <1%	2654-57-1	220-180-6	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 eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifisering

Kjemisk betegnelse	Klassifisering	Merknader
Hydroquinone	Carc.: 2: H351 Muta.: 2: H341 Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Acute: 1: H400	
	Acute Tox.: 4: H302 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt personen ut i frisk luft.

Øyekontakt: Skyll straks med mye vann.

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.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig

Farer: Data ikke tilgjengelig.

Behandling: Symptomene kan opptre forsinket.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1 Brannsløkkingsmidler

SDS_NO - 000001014555

Egnete brannsløkkingsmedier: Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler. Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler.

Uegnete brannsløkkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, 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 brannsløkkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.

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

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale.

6.4 Referanse til andre avsnitt: For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter håndtering.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter: Oppbevares innelåst.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Utgave: 1.0
 Utarbeidet: 14.03.2016
 Erstatter dato: 00000

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk betegnelse	type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Hydroquinone	NORMEN	0,5 mg/m3	Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssedet (01 2013)

Biologiske Grenseverdier

Ingen.

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	type	Eksponeringsmåte		Merknader
	Befolkningen generelt	Oralt	11 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	88 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	298 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
natriumhydroksid; kaustisk soda; natronlut	Arbeidere	Innånding	1 mg/m3	Irriterer luftveiene.
	Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m3	Irriterer luftveiene.
	Arbeidere	Innånding	4,75 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	1,66 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	4,75 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	0,475 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Hud	95 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	50 mg/kg	Akutt toksisitet

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom		Merknader
	Vannmiljø (havvann)	0,13 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,33 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	99,9 mg/l	
	grunn	3,2 mg/kg	

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

	grunn	3,2 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,52 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,52 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	41 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	41 mg/l	
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	109 mg/l	
	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	109 mg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Konstruksjonsmessige

Kontrolltiltak:

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

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.

Hudvern

Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374) Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Butylgummi. Hansketykkelse: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 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.

Andre:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

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

Hygienetiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå hudkontakt.

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:	Luktløs.
Luktterskel:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi:	12,7 (25 °C)
frysepunkt:	< 0 °C (Litteratur.)
Kokepunkt:	> 100 °C (Litteratur.)
Flammepunkt:	Ikke anvendbar
Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (faststoff, gass):	Ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	
Ekspløsjongrense, nedre (%):	
Damptrykk:	23,00 hPa (20 °C) (Litteratur.)
Damptetthet (luft=1):	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	1,1440 (20 °C) (Litteratur.)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet:	Ingen data tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:	EU-direktiv 2004/42: 27 g/l ~2,7 % (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:	Data ikke tilgjengelig.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

10.5 Materialer å Unngå: Data ikke tilgjengelig.

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.

Inntak/svelging: Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

Hudkontakt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt: Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone LD 50 (Rotte): 367,3 mg/kg

LD 50 (Rotte): 627 mg/kg

Hudkontakt

Produkt: ATEmix: 4.569,23 mg/kg

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone LD 50 (Rotte): > 900 mg/kg

Data ikke tilgjengelig.

Innånding

Produkt:

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 13 Weeks): 50 mg/kg
LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Oralt, 65 - 104 Weeks): 50 mg/kg
LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig), Oralt, 65 - 104 Weeks): 25 mg/kg
Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

in vivo (Rotte): Not irritating
in vivo (kanin): Not irritating
Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/-
Irritasjon:**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

**Åndedrett- eller
Hudsensibilisering:**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne**Produkt:**

Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Fare for Aspirering**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Akutt toksisitet****Fisk**

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (flow-through)
eksperimentelle resultat
Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

EC50 (48 h): 0,134 mg/l (semi-static) eksperimentelle resultat
Data ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

Hydroquinone

Data ikke tilgjengelig.
(28 d): 54 %

BOD/COD-forhold

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord: Data ikke tilgjengelig.

Kjent eller forventet utslipp i miljøet
Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier
Hydroquinone Data ikke tilgjengelig.
Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre Skadelige Virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Metoder til fjerning: Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-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: 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: 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: 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 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: ikke anvendelig.

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer: ingen

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

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

Direktiv 96/82/EF (Seveso II): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer: ingen

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 betegnelse	CAS-nr.	Konsentrasjon
natriumhydroksid; kaustisk soda; natronlut	1310-73-2	0,1 - 1,0%

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant. Ikke relevant.

Referanser til litteratur og datakilder: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H341	Stoffet mistenkes å forårsake genetiske skader.
H351	Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

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

Eye Dam. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Muta. 2, H341
Carc. 2, H351

Utgave: 1.0
Utarbeidet: 14.03.2016
Erstatter dato: 00000

Utgivelsesdato: 14.03.2016

HMS-databladnr.:

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 metoderfor å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.