

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar 2015/830.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Hypochlorite 0.5%

Produktnr. 3917

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: För att användas på laboratorium, inom forskning och tillverkning.

Användningar från vilka avråds: Inte fastställt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

Telefon: 48 32 239-20-00

Fax: 48 32 239-23-70

Kontaktperson: Product Information Compliance

E-post: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC: (46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden

Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

Sodium hypochlorite



Signalord:

Varning

Uttalande(n) om fara:

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P264: Tvätta grundligt efter användning.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Bortskaffande:

P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

2.3 Andra faror

Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Sodium hypochlorite	0,4 - <0,6%	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-XXXX	10	
Sodium hydroxide	0,1 - <0,5%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
Sodium hypochlorite	Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	Anmärkning B
Sodium hydroxide	Skin Corr. 1A H314	Ingen data.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad to behandlande läkare.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Flytta ut i frisk luft.

Hudkontakt:	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt:	Allt material som kommer i kontakt med ögonen måste omedelbart sköljas bort med mycket vatten. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring:	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:	Kan irritera hud, ögon och andningsvägar.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Faror:	Inga upplysningar om skadliga effekter vid exponering.
Behandling:	Behandla enligt symptom. Förlust av koordination symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker:	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel:	Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.
Olämpliga släckmedel:	Ingen data.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:	Inga kända.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Brandbekämpning:	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:	Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:	Ingen data.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Avlägsna nedstänkta kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Lagringstemperatur: Mellan 2 och 30 C.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Sodium hydroxide - Inhalerbart damm	TGV	2 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
Sodium hydroxide	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Inga data tillgängliga
		Inhalation	Systemisk, kortsiktig; 1 mg/m ³	Irritation i luftvägarna.
	Allmän population	ögon	Lokal effekt;	Inga data tillgängliga
		Inhalation	Systemisk, kortsiktig; 1 mg/m ³	Irritation i luftvägarna.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Ögondusch och nöddusch måste finnas i arbetsområdets omedelbara närhet. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd heltäckande andningsapparat vid behov. Använd skyddsglasögon med sidoskydd och ett ansiktsskydd.

Hudskydd

Handskydd:

Material: Skyddshandskar

Övrigt:

Använd kemikaliebeständiga handskar, skor och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Ta kontakt med professionella inom hälsovård och arbetarskydd eller tillverkaren för mera detaljerade upplysningar.

Andningsskydd:	Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd.
Hygieniska åtgärder:	Följ god kemikaliehygien. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Håll bort från ögonen. Följ god kemikaliehygien. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Detta material får inte komma i kontakt med huden. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Klorluk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	100 °C
Flampunkt:	Ingen data.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Antändningsgräns - övre (%)	Ingen data.
Antändningsgräns - nedre (%)	Ingen data.
Ångtryck:	1.100 hPa (50 °C)
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen känd farlig reaktion under vanliga bruksförhållanden.
--------------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisering förekommer inte.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Inga speciella åtgärder.
10.5 Oförenliga material:	Syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inte fastställt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Hudkontakt:	Orsakar lindrig hudirritation.
Ögonkontakt:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Förtäring:	Inga negativa effekter förväntas som följd av förtäring.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Sodium hypochlorite	LD 50 (Råtta): 8.910 mg/kg
Sodium hydroxide	Ingen data.

Dermal

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Sodium hypochlorite	LD 50 (Kanin) : > 10.000 mg/kg LOAEL (Kanin) : 20.000 mg/kg
Sodium hydroxide	Ingen data.

Inandning

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Sodium hypochlorite	LC 50 (Råtta, 1 h): > 10,5 mg/l
Sodium hydroxide	Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Inga kända.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Sodium hypochlorite	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 28 d): >= 683 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 103 - 104 Weeks): > 15,7 mg/kg NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta, Oral, 90 d): 50 - 57,2 mg/kg

LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta, Oral, 90 d): 100
- 114,4 mg/kg
Sodium hydroxide Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

Allvarliga

Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: Inte känt.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Irriterande ämne
in vivo (Kanin, 24 - 72 hrs): Irriterande ämne
Sodium hydroxide Korrosiv

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Produkten är inte någon hud- eller andnings sensibilisator.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Inga mutagena komponenter identifierade
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

In vivo

Produkt: Inga mutagena komponenter identifierade
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Inga komponenter som är giftiga för fortplantning
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Inga kända.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)
Sodium hypochlorite Ingen data.
Sodium hydroxide Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inga kända.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

Kvävningsrisk
Produkt: Inte klassificerat

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information
Allmän information: Innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga effekter i miljön. Ej reglerat

12.1 Toxicitet
Akut toxicitet
Fisk
Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	LC 50 (Rainbow trout, donaldson trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), 96 h): 0,05 - 0,449 mg/l LC 50 (Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>), 96 h): 0,06 - 8,0 mg/l LC 50 (Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>), 96 h): 0,28 - 2,64 mg/l
Sodium hydroxide	LC 50 (Pink salmon (<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>), 96 h): 0,023 - 0,052 mg/l LOAEL (Sander lucioperca, 24 h): $\geq$ 35 mg/l LC 50 (Western mosquitofish (<i>Gambusia affinis</i>), 96 h): 125 mg/l LC 50 (<i>Lepomis macrochirus</i> , 48 h): 99 mg/l

Vattenlevande Evertebrater
Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	LC 50 (Water flea (<i>Daphnia magna</i>), 48 h): 0,001 - 0,06 mg/l NOAEL (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 25 µg/l EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 35 µg/l EC 50 (Water flea (<i>Daphnia magna</i>), 48 h): 0,141 mg/l NOAEL (Water flea (<i>Daphnia magna</i>), 48 h): 50 µg/l
Sodium hydroxide	LC 50 (<i>Ophryotrocha diadema</i> , 48 h): 33 - 100 mg/l LOAEL (<i>Daphnia magna</i>): 40 - 240 mg/l LC 50 (Cockle, 48 h): 330 - 1.000 mg/l EC 50 (Water flea (<i>Ceriodaphnia dubia</i>), 48 h): 34,59 - 47,13 mg/l EC 50 (<i>Ceriodaphnia</i> sp., 48 h): 40,4 mg/l

Kronisk toxicitet
Fisk
Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	NOAEL (Flera olika, 15 d): 0,014 - 0,062 mg/l LOAEL (Flera olika, 15 d): 0,014 mg/l
Sodium hydroxide	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater
Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	NOAEL (V. iris (Ambloplites rupestris) and Cottus carolinae (E. capsaeformis), 21 d): 10 - 30 µg/l LOAEL (V. iris (Ambloplites rupestris) and Cottus carolinae (E. capsaeformis), 21 d): 20 - 60 µg/l
Sodium hydroxide	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	LC 50 (Red algae (Porphyra yezoensis), 10 d): 2,3 mg/l
Sodium hydroxide	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologisk nedbrytning

Produkt: Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Inte fastställt.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte känt.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord:

Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inte känt.

Sodium hypochlorite	Ingen data.
Sodium hydroxide	Ingen data.

12.6 Andra skadliga effekter:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.7 Ytterligare information:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

RID

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
EmS No.:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.
Inte reglerad.	

IATA

14.1 UN-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Benämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: ingen

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: ingen

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: ingen

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: ingen

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hypochlorite	7681-52-9	0,5 - 0,7%

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hypochlorite	7681-52-9	0,5 - 0,7%

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hypochlorite	7681-52-9	0,1 - 1,0%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hypochlorite	7681-52-9	0,5 - 0,7%
Sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hypochlorite	7681-52-9	0,5 - 0,7%
Sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hypochlorite	7681-52-9	0,1 - 1,0%
Sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

Ingår i Kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)
Innehåller: ingen Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

PBT PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 15.04.2021
SDB Nr:

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) framställdes baserad på data som antas vara korrekt vid tidpunkten för detta SDB. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, AVANTOR HÖGPRESTERANDE MATERIAL ("AVANTOR") UTTRYCKLIGEN FRÅNSÄGER SIG ALLA ÅTAGANDE ELLER GARANTIER AVSEENDE ATT ALL INFORMATION HÄRI INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, BETRÄFFANDE RIKTIGHET, FULLSTÄNDIGHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER ANVÄNDNING, SÄLJBARHET, ICKE INTRÅNG, PRESTANDA, SÄKERHET, LÄMPLIGHET OCH STABILITET. Detta SDB är avsedd som en vägledning för lämplig användning, hantering, lagring och kassering av produkten och vänder sig till välutbildad personal, och är inte avsedd att vara fullständig. Användare av Avantors produkter rekommenderas att utföra sina egna tester och utöva sin egen bedömning för att bestämma säkerhet, lämplighet och lämplig användning, hantering, förvaring och bortskaffande av varje produkt och produktkombination för sina egna syften och användningsområden. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, FRISKRIVER AVANTOR SIG FRÅN ANSVAR FÖR OCH GENOM ATT ANVÄNDA AVANTOR PRODUKTER SAMTYCKER KÖPAREN ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL AVANTOR ANSVARA FÖR, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, STRAFF ELLER FÖLJDSKADA AV VARJE TYP ELLER SLAG, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING(>,<)> FÖRLUST AV VINST, SKADAT ANSEENDE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN.