

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Sodium hypochlorite solution
SDB-nummer : 000000020198
Produkttype : Blanding
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
Unik Formelidentifikator(UFI) : U3XS-31XA-200X-K255

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
For yderligere information, kontakt venligst: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

PUNKT 2: Fareidentifikation


2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Metalætsende Kategori 1
H290 Kan ætse metaller.
Hudætsning Kategori 1B
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade Kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Sikkerhedssætninger	:	P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn. P284 I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

P305 + P351 + P338 sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : natriumhypochloritopløsning

2.3. Andre farer

Ingen kendte. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke anvendelig

3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
natriumhypochlorito opløsning	7681-52-9 017-011-00-1 01-2119488154-34 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Åndedrætssystem Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	>= 5 % - < 15 %	M(Aquatic Acute) = 10 M(Aquatic Chronic) = 1 EUH031:>= 5 %

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forurenet tøj tages straks af.

Indånding:

Søg frisk luft. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Anvend ilt som krævet, forudsat en kvalificeret person er til stede Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko. Vask forurenet tøj før genbrug. Søg omgående læge.

Øjenkontakt:

Beskyt det ubeskadigede øje. Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder vand, og sørg for at holde øjenlågene åbne og fri af selve øjet under skylning Søg omgående læge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Chlorforbindelser

Brint

Irriterende gasser/dampe

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Selve produktet brænder ikke.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Bør ikke udledes til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Forurenede tøj tages straks af. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Tromler/beholdere må ikke henstå åbne. Beskyt mod lys. Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25 °C.

Anvisninger ved samlagring:

Må ikke opbevares sammen med: Syrer

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
natriumhypochloritopløsnin g	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		1,55 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Arbejdstagere / Akutte systemisks effekter		3,1 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		1,55 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		3,1 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		1,55 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Forbrugere / Akkutte systemisks effekter		3,1 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		1,55 mg/m ³	Indånding	
natriumhypochloritopløsnin g	Forbrugere / Akkutte lokale effekter		3,1 mg/m ³	Indånding	

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

natriumhypochloritopløsning	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	0,26mg/kg bw/d	Indtagelse
-----------------------------	--	-------------------	------------

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
natriumhypochloritopløsning	Ferskvand: 0,00021 mg/l	Assessment factor: 10
natriumhypochloritopløsning	Havvand: 0,000042 mg/l	Assessment factor: 50
natriumhypochloritopløsning	Spildevandsbehandlingsanlæg: 4,69 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

B: Uorganisk gas/damptype

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Nitrilgummi
gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,11 mm

Dermatril® P743

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Uigennemtrængelig beklædning

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	klar
Lugt	:	ingen data tilgængelige
Molekylær vægt	:	74,44 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	-30 - -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	111 °C
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	:	11,5 - 13,5
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	23,3 HPa ved 20 °C
Massefylde	:	1,206 g/cm ³ ved 25 °C
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ætsende på metaller	:	Ætsende på metaller
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ætsende i kontakt med metaller
Exoterm reaktion med stærke syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Metaller
Reduktionsmidler
Syrer
Ammoniak
Aminer
Methanol

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlorforbindelser

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:
ingen data tilgængelige

Hudirritation:
Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Øjenirritation:

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Buehler Test

Arter: Marsvin

Klassifikation: Ikke sensibiliserende

Metode: OECD retningslinje 406

Kræftfremkaldende egenskaber:

Note: ingen data tilgængelige

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

LC50

Gennemstroemningstest

Arter: Oncorhynchus kisutch (sølv laks)

Værdi: 0,032 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Test-emne: REACH dossier #read-across#

vandfrit stof

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Vækstrate

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Værdi: < 0,05 mg actives Cl/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

EC50

Statisk test

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)

Værdi: < 0,03 mg actives Cl/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Gennemstroemningstest

Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Værdi: 0,035 mg actives Cl/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

EC50

Gennemstroemningstest

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 0,141 mg actives Cl/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:1791

IMDG:1791

IATA:1791

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:HYPOCHLORITOPLØSNING

IMDG:HYPOCHLORITE SOLUTION(SODIUM HYPOCHLORITE)

IATA:Hypochlorite solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): ja

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Code segregation group (SGG8) - hypochlorites,
Uforenelig med syrer.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF SEVESO III Listed in Regulation : E1: Farlig for vandmiljøet	Mængde: 100.000 kg Mængde: 200.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+385)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftnformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

natriumhypochloritopløsning : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.
Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

Sodium hypochlorite solution

71696-2.5L

Udgave 4.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 3

PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.