

SIKKERHETS DATABLAD



TITAN Hypo

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 07.12.2009

Revisjonsdato 24.02.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TITAN Hypo

Artikkelnr. L-5636, L-6108, L-3618, L-3795

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Desinfeksjonsmiddel til lukkede prosess-systemer (AISE_CS_I02 & AISE_CS_I04). AISE-P810 Desinfeksjonsmidler; halvautomatisk prosess. AISE-P314 - Overflatedesinfeksjon; Manuell prosess. AISE-P315 Overflate desinfeksjon, spray og tørk/skyll, manuell prosess. AISE-P110- Vaskehjelpemiddel; automatisk doseringsanlegg. Bløtlegging. Manuell prosess (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10).

Kjemikaliets bruksområde All næringsmiddelindustri. Behandling av drikkevann. Blekemiddel/flekkfjerner ved tekstilvask. Kun til profesjonelt og industrielt bruk.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr.	0277
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 031
--	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittløsning . ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 EUH 031 CLP Klassifisering, merknader: EUH031: C ≥ 5 %	~ 13 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-0093	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	< 1 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	< 1 %	
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.

Innånding

Søk frisk luft ved innhalering av spraytåke. Kontakt lege ved ubehag.

Hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.

Øyekontakt

Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen

	under transport til lege/sykehus.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Umiddelbar transport til sykehus.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Fare for alvorlig øyeskade.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ved innhalering av reaksjonsprodukter, kan lungeødem oppstå.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum.
Spesifikke detaljer om motgift	Dersom tilgjengelig skylles umiddelbart øynene med Diphoterine. Etter skylling med diphoterine skal det skylles med vann, 0,9% NaCl-løsning eller Ringers løsning.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske
Annen informasjon	Ved feil bruk, kan blandig med syrer eller ammoniakk foregå. Det dannes da klogass eller kloraminer.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukk med: Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler	Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppvarming spaltes produktet til oksygen og klor.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Friskluftsmaske.
-----------------------	------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
---	------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Tas opp mekanisk og samles i egnet beholder. Kast som farlig avfall.
Mindre spill løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.
Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet

Store mengder søl: Unngå utslipp i avløp, jord og vann.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres i originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som desinfeksjonsmiddel.
Benyttes som tekstilvaskemiddel.

Spesielle bruksområder

Til bruk innen næringsmiddelindustrien
Til behandling av drikkevann

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,5 %
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,26 mg/kg
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,5 %
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

PNEC

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,042 µg/l
Vurderingsfaktor: 50

Eksponeeringsvei: Matvarer
Verdi: 11,1 mg/kg
Vurderingsfaktor: 90

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 4,69 mg/l
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,21 µg/l
Vurderingsfaktor: 10

Komponent

Natriumhydroksid

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,0 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,0 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 2 %

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 2 %

Komponent

Natriumkarbonat

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 10 mg/m³

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Bruk vernehansker av: polyvinylklorid (PVC).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Kommentarer: For polyvinylklorid med materialtykkelse = 1,2 mm.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt. Bruk kjemikaliebestandig forkle (for eksempel i plast) og gummistøvler i situasjoner med fare for sprut.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype

Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (B/P2).

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lysegul.
Lukt	Klor.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13.5 Status: I løsning Verdi: ~ 11 Kommentarer: I 1% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 29 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 29 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: ~ 111 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Verdi: ~ 17,5 mm Hg
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,3
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller

Vurdering: Etsende for metaller.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Dekomponerer langsomt til oksygen og natriumklorid.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
Danner klograss (giftig) ved kontakt med syrer.
Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk (salmiak).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå forurensning/kontaminering.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Lettmetaller (f.eks aluminium). Reagerer med syrer. Ammoniakkholdige produkter.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Oral

Metode: OECD 401

Verdi: 1100 mg/kg bw

Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Dermal

Metode: OECD 402

Verdi: > 20000 mg/kg bw

Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50

Eksponeeringsvei: Innånding.

Metode: OECD 403

	Verdi: > 10500 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 1350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2800 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: EPA 16 CFR 1500.40 Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin
	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Verdi: 2300 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av spraytåke vil gi irritasjon i luftveier/lunger. Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allgener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).

Reproduksjonsskader

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering

Ingen spesiell helsefare angitt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Ingen spesiell helsefare angitt.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 10-100 mg/l

Testvarighet: 96 timer

Metode: LC50

Kommentarer: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.

Komponent

Natriumhydroksid

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 145 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 24 time(r)

Art: Poecilia reticulata

Komponent

Natriumkarbonat

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 300 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Art: Lepomis macrochirus

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 0,08 mg/l

Testvarighet: 72 timer

Art: Selenastrum capricornutum

Metode: EC50

Test referanse: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.

Komponent

Natriumhydroksid

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 78 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Testvarighet: 72 time(r)

Art: Selenastrum capricornutum

	Metode: EC50
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: ~ 0,05 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Magna Metode: OECD 202 Test referanse: Test på stoffblanding med 5% natriumhypokloritt, utført av AISE (2009).
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Crustaceans
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia sp
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum
Økotoksisitet	Produktet er klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer. Punktutslipp vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Produktet inneholder kun uorganiske forbindelser, og for denne typen forbindelser er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. Ved utslipp vil hypokloritt brytes raskt ned til koksalt og oksygen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

På grunn av rask nedbryting er akkumulering usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter

Nasjonal avfallsgruppe

Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1791

IMDG

1791

ICAO/IATA

1791

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

HYPOCHLORITE SOLUTION

ADR/RID/ADN

HYPOKLORITTLØSNING

IMDG

HYPOCHLORITE SOLUTION

ICAO/IATA

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

C9

IMDG

8

ICAO/IATA

8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG.
IMDG	MARINE POLLUTANT/MILJØFARLIG.
Marin forurensning	Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant
--------------------------	---------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Klorbasert blekemiddel: 5 - 15% Desinfeksjonsmiddel.
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

(CLP).

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).

Forskrift om biocider (Biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet).

Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).

Deklarasjonsnr.

60486

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1, 3, 5, 11, 12, 15 og 16. Ett nytt artikkelnummer er lagt til.

Siste oppdateringsdato

02.12.2020

Kvalitetssikring av informasjonen

Kvalitetssikret av MH.

Versjon

18