

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Buz® Laundry Chlorin

Revisjonsdato: 19.01.2024

L833

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Buz® Laundry Chlorin

UFI: N080-800H-6009-CG9D

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

EuPCS: PC-DET-2.1 Detergency boosters and in-wash stain removers

Prosesskategorier [PROC]: 1, 2, 8, 9

Bare for yrkesforbrukere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Gate:	Fraunhofer Str. 17	
Sted:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-post:	info@buzil.de	
Utsteder:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

Importør

Selskap:	Gjøstøl AS	
Gate:	Bilittveien 5	
Sted:	N-1407 Vinterbro	
Telefon:	+47 – 64 87 99 40	Telefax: +47 – 64 89 99 49
E-post:	info@gjostolas.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
Giftinformasjonen Folkehelseinstituttet +47 – 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Natriumhypoklorittløsning 5% Cl aktiv.

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Buz® Laundry Chlorin

Revisjonsdato: 19.01.2024

L833

Side 2 av 10

Fareutsagn

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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/en lege.
P501	Innhold/beholder avhendes i henhold til lokale og nasjonale regler.

Særlig merking av visse preparater

EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
--------	---

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7681-52-9	Natriumhypokloritt			5 - < 10 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypokloritt	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100		

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % klorbaserte blekemidler.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Buz® Laundry Chlorin

L833

Revisjonsdato: 19.01.2024

Side 3 av 10

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

IKKE framkall brekning.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle
alkoholbestandig skum
Karbondioksid
Slukningspulver

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:

Klor (Cl₂), Hydroklorgass

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For personell som ikke er nødpersonell

Luft det impliserte området.

For nødhjelpspersonell

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Til rengjøring

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Andre opplysninger

Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

Luft det impliserte området.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Buz® Laundry Chlorin

L833

Revisjonsdato: 19.01.2024

Side 4 av 10

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Må ikke blandes med andre kjemikalier.
- Bruk personlig verneutstyr.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Tilsølte klær må fjernes.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ytterligere råd

Absorber spill for å hindre materiell skade.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

- Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laundry detergents - Blekemiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Ytterligere råd til kontrollparametrer**

Det foreligger ingen informasjoner.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det foreligger ingen informasjoner.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Benytt øyevern/ansiktsvern. (EN 166)

Håndvern

- Bruk egnede vernehansker. (EN 374, Kategori III)
- Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.
- Egnet material: NBR (Nitrilgummi) / Tykkelse på hanskematerialet > 0,1 mm

Buz® Laundry Chlorin

L833

Revisjonsdato: 19.01.2024

Side 5 av 10

Fortynnede bruksløsninger $\leq 1\%$:

Man trenger ikke bruke vernehansker, hvis det tas tilsvarende beskyttelsestiltak med hensyn til en økt hudbelastning på grunn av fuktig arbeid (f.eks. bruk av egnede hudbeskyttende salver).

Hudvern

Bruk egnet arbeidstøy.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Termiske farer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	gul	
Lukt:	karakteristisk	
		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ca. $100\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Antennelighet:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt	
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt	
Flammepunkt:	ikke anvendelig	
Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt	
Spaltningsstemperatur:	ikke anvendelig	
pH-verdi (ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$):	ca. 11	
Kinematisk viskositet: (ved $40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	ikke bestemt	
Vannløselighet: (ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	fullstendig blandbar	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig	
Damptrykk:	ikke bestemt	
Tetthet (ved $25\text{ }^{\circ}\text{C}$):	$1,09\text{ g/cm}^3$	
Relativ tetthet:	ikke bestemt	
Relativ damptetthet:	ikke bestemt	
Partikkelegenskaper:	uten betydning	

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Dynamisk viskositet:

(ved $25\text{ }^{\circ}\text{C}$)< $10\text{ mPa}\cdot\text{s}$ (50 1/s)**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

Buz® Laundry Chlorin

L833

Revisjonsdato: 19.01.2024

Side 6 av 10

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
Korroderer metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
Korroderer metall.

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.
Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Syre
Korroderer metall.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Klor (Cl₂)
Hydroklorgass

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
7681-52-9	Natriumhypokloritt				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	

Irritasjon- og etsevirksomhet

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

Buz® Laundry Chlorin

Revisjonsdato: 19.01.2024

L833

Side 7 av 10

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Meget giftig for liv i vann.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7681-52-9	Natriumhypokloritt					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,01 - 0,1 mg/l	96 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,01 - 0,1 mg/l	48 h			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

060799 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av halogener og halogenkjemiske prosesser; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1791

14.2. FN-forsendelsesnavn:

HYPOKLORITTOPPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Buz® Laundry Chlorin

L833

Revisjonsdato: 19.01.2024

Side 8 av 10

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C9

Spesielle bestemmelser:

521

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrensningskode:

E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1791

14.2. FN-forsendelsesnavn:

HYPOKLORITTOPPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C9

Spesielle bestemmelser:

521

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1791

14.2. FN-forsendelsesnavn:

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Havforurensende stoff:

P

Spesielle bestemmelser:

223

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

EmS:

F-A, S-B

Delingsgruppe:

8 - hypochlorites

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

UN 1791

14.2. FN-forsendelsesnavn:

HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

A3 A803

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Buz® Laundry Chlorin

Revisjonsdato: 19.01.2024

L833

Side 9 av 10

Fristilt mengde:	E1	
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:		852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:		5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:		856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:		60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Ja



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): < 30 %

Ytterligere henvisninger

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Prosesskategorier iht. ECHA-retningslinjer om informasjonskrav og vurdering av kjemisk sikkerhet, kapittel R.12

PROC 1: Bruk i lukket prosess.

PROC 2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC 4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC 7: Industriell spraying

PROC 8 (Transfer): Fortynning av konsentrat, bruk av avløpsrensemidler, manuell dosering av

Buz® Laundry Chlorin

L833

Revisjonsdato: 19.01.2024

Side 10 av 10

tekstilvaskemidler

PROC 9: Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

PROC 10 (Påføring med rulle eller pensel): Behandling uten sprøyting på store flater.

PROC 11 (Ikke-industriell spraying): Behandling med sprøyting på store flater (f. eks. ved bruk av høytrykk, skumkanon).

PROC 13: Behandling av artikler med dypping og helling

PROC 19 (Håndblanding med nærkontakt): Håndrens og -desinfeksjon

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt-datablad.)