

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

balinātājiem, kuru pamatā ir hlors

Procesu kategorijas [PROC] : 1, 2, 8, 9

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Iela: Fraunhofer Str. 17

Vieta: D-87700 Memmingen

Telefons: +49 (0) 8331 930-6

Telefakss: +49 (0) 8331 930-880

E-pasts: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49 (0) 8331 / 930-730

ārkārtas situācijās:

Glābšanas dienests – 112, Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju: Met. Corr. 1

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1B

Vielas bīstama ūdens videi: Aquatic Acute 1

Vielas bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2

Bīstamības paziņojumi:

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H400

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P330+P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 2 / 9-st

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P501 Atbrīvojieties no konteineriem vai to satura atbilstoši vietējiem un valsts normatīviem aktiem.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
7681-52-9	Nātrija hipohlorīts			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 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % hlora saturošiem balinātājiem.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa
pret alkoholu izturīgas putas
Oglekļa dioksīds

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 3 / 9-st

Uguns dzēšanas pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa dioksīds

Oglekļa mono-oksīds

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Maisījuma dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.2. Iedarbības pārvaldība

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 4 / 9-st

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. (EN 166)

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) >480 min.

Saraksts ar piemērotiem zīmoliem un detalizētu informāciju par izturības laikiem ir pieejams pēc pieprasījuma.

Ādas aizsardzība

Valkājiet atbilstošu darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	dzeltens
Smarža:	raksturīgi
pH (pie 20 °C):	aptuveni 11
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas temperatūra:	aptuveni -20 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	aptuveni 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	nav pielietojams
Uzliesmojamība	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
Oksidējošās īpašības	
Neveicina degšanu.	
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 25 °C):	1,09 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte: (pie 25 °C)	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 5 / 9-st

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābe

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Hlors (Cl₂)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
7681-52-9	Nātrija hipohlorīts				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE	

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
7681-52-9	Nātrija hipohlorīts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,18	96 h	GESTIS	
	Akūta alģu toksicitāte	ErC50	46 mg/l	96 h	GESTIS	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1,57	48 h	GESTIS	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

Izlieto produktu atkritumu

060799 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES NEORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies halogēnu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un halogēnu ķīmiskajos procesos; citur neminēti atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:	UN 1791
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	HIPOHLORĪTA ŠĶĪDUMS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C9
Īpašie nosacījumi:	521
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 7 / 9-st

Bīstamības numurs: 80
Tuneļa ierobežojuma kods: E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 1791
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: HIPOHLORĪTA ŠĶĪDUMS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Klasifikācijas kods: C9
Īpašie nosacījumi: 521
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
Atļautais daudzums: E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 1791
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Jūras piesārņotāju: P
Īpašie nosacījumi: 223
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
Atļautais daudzums: E1
EmS: F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: UN 1791
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Īpašie nosacījumi: A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 1 L
Passenger LQ: Y841
Atļautais daudzums: E1
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 852
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 856
IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav pielietojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 8 / 9-st

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

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

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 2 - bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

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%

Procesu kategorijas atbilstoši Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) vadlīnijām par informācijas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu, nodaļa R.12

PROC 1: Lietošana slēgtos procesos.

PROC 2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC 4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu

PROC 7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC 8 (Pārvietošana): Koncentrētu produktu atšķaidīšana, kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzekļu lietošana, tekstila mazgāšanas līdzekļu dozēšana.

PROC 9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)

PROC 10 (Uzklāšana ar rullīti vai otu): Apstrāde bez izsmidzināšanas lielā apjomā.

PROC 11 (Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas): Apstrāde ar izsmidzināšanu lielā apjomā (piemēram, mazgāšana ar augstspiedienu, putu pistoli).

PROC 13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC 19 (Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu): Roku mazgāšana un dezinfekcija.

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Papildinformāciju

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BUZ® LAUNDRY CHLORIN

Pārskatīšanas datums: 20.03.2020

L833

Lappuse 9 / 9-st

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)