

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 1 z
14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® SPA Chlor flüssig

Látka:	Roztok chlornanu sodného $\geq 25 - 100\%$ % aktivního Cl
REACH Registrační číslo:	01-2119488154-34-XXXX
Č. CAS:	7681-52-9
Indexové číslo:	017-011-00-1
EG-Nr.:	231-668-3
UFI:	YCSA-FW8D-DU5E-2JXT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Dezinfekční prostředky pro úpravu vody v bazénu

Nedoporučovaná použití

Jakékoli použití v rozporu s určeným účelem.

1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Název společnosti:	Höfer Chemie GmbH	
Ulice:	Zur Fabrik 2	
Místo:	D-66271 Kleinblittersdorf	
Kontaktní osoba:	Leonhard Zirkler	Telefon: +49(0) 6805 997 80 10
E-mail:	leonhard.zirkler@hoefer-chemie.de	
Oddělení poskytující informace:	infoSDB@hoefer-chemie.de	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49(0) 6805 997 80 10 (Po-Pá 9-16:00)

Další informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní vůči kovům.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 2 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 2
z 14

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky, protože může dojít k uvolnění nebezpečných plynů (chloru).

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte mlhu/pára/aerosol.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/vnitrostátními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní označení

Před použitím si přečtěte přiložený leták.

Poznámka k označení

Poznámka: Nařízení (EU) č. 528/2012 o biocidních přípravcích

2.3 Jiná nebezpečí

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB stanovená nařízením REACH, příloha XIII.

Tato látka nemá vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka. Tato látka u necílových organismů rovněž nevykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách**3.1 Látky**

Chemická charakteristika

Aktivní chlor asi 13%

Relevantní složky

Číslo CAS	Název látky	Indexové číslo	č. REACH	Podíl
Číslo ES	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7681-52-9	Roztok chlornanu sodného >= 25 - 100% % aktivního Cl			10 - 20 %
231-668-3	017-011-00-1 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		01-2119488154-34-XXXX	
1310-73-2	Hydroxid sodný; louh sodný			=< 1 %
215-185-5	011-002-00-6 Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318		01-2119457892-27-XXXX	

Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název látky	Podíl
Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE			

7681-52-9	231-668-3	Roztok chlornanu sodného $\geq 25 - 100\%$ % aktivního Cl	10 - 20 %
inhalačně: LC50 = $> 10,5$ mg/l (páry); dermálně: LD50 = > 20000 mg/kg; perorálně: LD50 = 1100 mg/ kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: $\geq 5 - 100$			
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný; louh sodný	≤ 1 %
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 06.05.2026

Originál: strana 3 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 3
z 14

Skin Corr. 1A; H314: $\geq 5 - 100$ Skin Corr. 1B; H314: $\geq 2 - < 5$
2 Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,5 - < 2$

Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,5 - <$

Označování složek podle nařízení (ES) č. 648/2004
5% - $< 15\%$ bělidla na bázi chloru.

Další informace

Výrobek neobsahuje látky ze seznamu SVHC v koncentraci $> 0,1\%$ podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 59 (REACH).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné pokyny

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte provozní pokyny nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Při nehodě způsobené vdechnutím: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest Vyhledejte lékaře. Při podráždění plic: prvotní ošetření kortikoidním sprejem, např. dávkovaným aerosolem Auxilison nebo

Pulmicort. (Auxilison a Pulmicort jsou registrované ochranné známky.)

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu ihned svlékněte. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí ihned vyplachujte při otevřených víčkách 10 až 15 minut tekoucí vodou.
Potom zajděte za očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Dostatek vody po malých doušcích nechte vypít (ředící účinek). Při zvracení dbejte na nebezpečí vdechnutí zvratků. Osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě jakýchkoli pochybností nebo pokud jsou přítomny příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Při požití existuje riziko perforace jícnu a žaludku (silné žíravosti).
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Při rozsáhlém požáru a velkém množství: vodní mlha.
Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vzniknout: oxid chloričitý. Chlorovodík (HCl). Chlor (Cl₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a požáru. Při požáru izolační dýchací přístroj použijte.

Dodatečné informace

Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně. Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

Hasební opatření přizpůsobte okolním podmínkám.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 4 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 4 z
14

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné pokyny

Nevdechujte páru/aerosol. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

Zvláštní riziko skluzu v důsledku unikajícího/rozlitého výrobku.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků. Úniky ihned odstraňte. Plošnému šíření zabraňte (např. ohrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte proniknutí do podloží/půdy. Je-li to nutné, informujte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Zachyťte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

Znečištěné předměty a plochy musí být důkladně vyčištěny v souladu s právními předpisy v oblasti životního prostředí.

6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při práci používejte vhodný ochranný oděv (viz bod 8.)

Podmínky, kterým je třeba zabránit: tvorba aerosolu nebo mlhy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obvyklá opatření preventivní požární ochrany.

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Další informace o manipulaci

Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8.
Nemíchejte s kyselinami. Nemíchejte s jinými chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Používejte pouze nádoby, které jsou výslovně schváleny pro tento výrobek.
Zajistěte možnost zachycení úniků (např. záchytnými vanami nebo záchytnými plochami).
Zajistěte podlahu odolnou vůči zásadám.
Vhodný materiál pro nádoby/zařízení: PE (polyethylen). PVC (polyvinylchlorid).
Nevhodný materiál pro kontejnery/zařízení: kov. ocel.
Pokyny pro společné skladování
Neskladujte společně s: výbušninami, oxidujícími tuhými látkami, oxidujícími

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 5 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 5
z 14

kapalinami, organickými peroxidy, samovolně reagujícími látkami a směsmi,
radioaktivními látkami a infekčními látkami.
Další informace o podmínkách skladování
Doporučená teplota při skladování: 20 °C
Chraňte před: mrazem, UV zářením/slunečním světlem, teplem a vlhkostí.

Třída skladování podle TRGS 510: 8B (nehořlavé žíravé nebezpečné látky)

7.3 Specifické konečné použití
Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice na pracovišti

Číslo CAS	Název	ppm	mg/m³	F/m³	Faktor omezení	Poznámka	Druh
špičkové expozice							
7782-50-5	Chlor	0,5	1,5		1(I)	Y TRGS 900	
Hodnoty DNEL/DMEL							
Číslo CAS	Název						
DNEL Typ		Cesta expozice		Účinek		Hodnota	
7681-52-9	Roztok chlornanu sodného >= 25 - 100% % aktivního Cl						
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		perorální		systémové		0,26 mg/kg KG/d	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační		systémové		1,55 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, akutní expozice		Inhalační		systémové		3,1 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační		místní		1,55 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, akutní expozice		Inhalační		místní		3,1 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		dermální		místní		0,5 %	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		Inhalační		systémové		1,55 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice		Inhalační		systémové		3,1 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		Inhalační		místní		1,55 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice		Inhalační		místní		3,1 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		dermální		místní		0,007 mg/cm²	
1310-73-2	Hydroxid sodný; louh sodný						
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační		místní		1 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		Inhalační		místní		1 mg/m³	
Hodnoty PNEC							

Číslo CAS	Název	Hodnota
Složka životního prostředí		
7681-52-9	Roztok chlornanu sodného $\geq 25 - 100\%$ % aktivního Cl	
sladká voda		0,00021 mg/l
Sladká voda (přerušované uvolňování)		0,00026 mg/l
Mořská voda		0,000042 mg/l
Sekundární otrava		11,1 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod		4,69 mg/l

8.2. Omezování expozice

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 6 z 14

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 6
z 14

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před používáním osobních ochranných prostředků.
 Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorkaučuk). - Tloušťka materiálu rukavice: 0,4 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

butylkaučuk. - Tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

CR (polychloropren, chloroprenová pryž). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

NBR (nitrilní kaučuk). - tloušťka materiálu rukavice: 0,35 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

PVC (polyvinylchlorid). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

Doporučuje se ověřit u výrobce rukavic chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro konkrétní způsoby použití.

Používané rukavice musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a z ní vycházející normy EN ISO 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Při zamýšleném opakovaném použití

rukavice před svléknutím očistěte a uchovávejte na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Vhodná ochrana těla: laboratorní plášť.

Minimální ochranná opatření podle TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití a za normálních podmínek se nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest je nutná u:

- Překročení mezní hodnoty

- Nedostatečné větrání a vytváření aerosolů nebo mlhy

Vhodné dýchací ochranné zařízení: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ filtru: B-P2

Třidu filtru pro ochranu dýchacích cest je nutné přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin

(plyn/pára/aerosol/částice), která může při zacházení s výrobkem vzniknout. Při překročení mezní koncentrace je nutné použít izolační dýchací přístroj! Je nutné dodržovat omezení doby používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů (pravidlo DGUV 112-190).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu k zabránění kontaminace životního prostředí. Proniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod zabraňte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina	
Barva:	zelená	
Zápach:	charakteristický	
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)	Datum tisku: 06.05.2026

Originál: strana 7 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 7 z
14

Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno	
Bod tání/bod tuhnutí:	< -20 °C	
bod varu nebo začátek varu a rozmezí bodu varu:	ca 100 °C	
Hořlavost:	Nestanoveno	
Dolní mez výbuchu:	Nestanoveno	
Horní mez výbuchu:	Nestanoveno	
Bod vzplanutí:	Nestanoveno	
Teplota vznícení:	Nestanoveno	
Teplota rozkladu:	> 111 °C	
pH (při 20 °C):	> 12	
Kinematická viskozita:	Nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě:	zcela smísitelné	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Nejsou k dispozici žádné informace.		
Rychlost rozpouštění:	není relevantní	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není relevantní	
Stabilita disperze:	není relevantní	
Tlak par: (při 20 °C)	20 hPa	
Hustota (při 20 °C):	1,22 - 1,26 g/cm ³	
Sypná hmotnost:	není relevantní	
Relativní hustota páry:	Nestanoveno	
Vlastnosti částic:	není relevantní	

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nebezpečí výbuchu
žádné

Schopnost pokračujícího hoření: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení

pevná látka: není relevantní
Plyn: Nestanoveno

Oxidující vlastnosti
žádné

Ostatní bezpečnostní vlastnosti

Rychlost odpařování: Nestanoveno
Zkouška oddělování rozpouštědla: Nestanoveno
Obsah rozpouštědla: Nestanoveno
Obsah pevných látek: Nestanoveno

Sublimační teplota:	není relevantní
Bod změknutí:	není relevantní
Bod tekutosti:	není relevantní
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	3 - 4 mPa·s
Doba výtoku:	Nestanoveno
Další informace	
Nejsou k dispozici žádné informace.	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Korozivní vůči kovům.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 8 z 14

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 8
z 14

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zamýšlené manipulaci a skladování nedochází k žádné nebezpečné reakci.

Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: silná oxidační činidla, silná redukční činidla, kyseliny, kovy, amonné soli.
Amoniak.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Korozivní vůči kovům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂), oxid chloričitý, chlorovodík (HCl), chlor (Cl₂), kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicokinetika, metabolismus a distribuce

Nejsou k dispozici žádné informace.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
7681-52-9	Roztok chlornanu sodného	≥ 25 - 100% % aktivního Cl			
perorální		LD50	1100	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/kg				Pokyn OECD 401
dermální		LD50	> 20000	králík	Dokumentace ECHA
	mg/kg				Pokyn OECD 402
Inhalační (1 h) pára		LC50	> 10,5	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/l				Pokyn OECD 403

Podráždění a žíravost

Žíravost/dráždivost pro kůži: způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(na základě údajů ze zkoušek)

Závažné poškození očí/dráždění očí: způsobuje vážné poškození očí (na základě údajů ze zkoušek)

Senzibilizující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Mutagenita zárodečných buněk: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Karcinogenita: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 9 z 14

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 9
z 14

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o dalších rizicích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1%), která vykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka,

protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12. 1. toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
7681-52-9	Roztok chlornanu sodného	>= 25 - 100% % aktivního Cl				
Akutní toxicita pro ryby (TRO) mg/l	LC50	0,032	96 h	Ryby, různé	Dokumentace ECHA	
Akutní toxicita pro řasy mg/l	ErC50	0,036	72 h	Raphidocelis subcapitata	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 201
Akutní	EC50	0,035	48 h	Ceriodaphnia dubia	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 202
Toxicita pro korýše	mg/l					
Toxicita pro ryby mg/l	NOEC	0,04	21 d	Brevoortia tyrannus	Dokumentace ECHA	
Toxicita pro korýše	NOEC	0,015	21 d	V. iris (Ambloplites rupestris)	Dokumentace ECHA	Analogický přístup (read-across)
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	563 mg/l	3 h	aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 209
()						
1310-73-2	Hydroxid sodný; louh sodný					
Akutní	EC50	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Dokumentace ECHA	jiná: akutní 48-h
Toxicita pro korýše	mg/l					Imobilizace test ac

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti anorganických látek nejsou: použitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl zkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS

Název

Log Pow

7681-52-9

Roztok chlornanu sodného $\geq 25 - 100\%$ % aktivního Cl

-3,42

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.

Předchozí tvrzení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1%.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje látku narušující činnost endokrinního systému u necílových organismů, protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

Předchozí tvrzení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1%.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 10 z 14

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 10
z 14

12.7. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci**13.1 Postup nakládání s odpady**

Doporučení týkající se likvidace

Výrobek je zásaditý. Před vypuštěním odpadní vody do čistírny odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

Odstraňujte podle úředních předpisů. Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného

obratte se na oprávněnou osobu k nakládání s odpady. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci. Kódy/názvy odpadů je nutné přiřadit podle EAKV s ohledem na odvětví a konkrétní proces.

Navrhované kódy/názvy odpadů podle EAKV/AVV:

Kód odpadu - nepoužitý výrobek

160303 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; vadné šarže a Nepoužité výrobky; anorganický odpad obsahující nebezpečné látky; nebezpečný Odpad

Kód odpadu - použitý výrobek

160303 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; vadné šarže a Nepoužité výrobky; anorganický odpad obsahující nebezpečné látky; nebezpečný Odpad

Kód odpadu - nevyčištěný obal

150110 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (JINDE NEUVEDENÉ); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů); obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Kontaminované obaly zcela vyprázdněte; po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1791

14.2. Oficiální

CHLORNAN, ROZTOK

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

Kód klasifikace: C9
 Zvláštní ustanovení: 521
 Omezené množství (LQ): 1L
 Vyňaté množství: E2
 Kategorie přepravy: 2
 Číslo nebezpečí: 80
 Kód omezení pro tunely: E
 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)
 14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1791

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 11 z 14

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana originálu
11 z 14

14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: CHLORNAN, ROZTOK

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

Kód klasifikace: C9
 Zvláštní ustanovení: 521
 Omezené množství (LQ): 1L
 Vyňaté množství: E2
 Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1791

14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

Látka znečišťující moře: P
 Zvláštní ustanovení: 274, 900
 Omezené množství (LQ): 1L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-A, S-B
 Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1791

14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní ustanovení: A3 A803
 Omezené množství (LQ) - osobní letadla: 0.5 L

LQ pro osobní letadla:	Y840	
Vyňaté množství:	E2	
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:		851
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:		1L
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:		855
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:		30 L

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ja

Látka určující nebezpečnost: Chlornan sodný

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.05.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 12 z 14

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
 originálu 12
 z 14

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

Právní předpisy EU

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:	0%
---	----

Směrnice 2004/42/ES o VOC barev a laků:	0g/L
---	------

Údaje o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:	E1 Nebezpečný pro vodní prostředí
---	-----------------------------------

Dodatečné informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Nařízení (EU) č. 528/2012 o biocidních přípravcích

REACH 1907/2006 Příloha XVII č. (směs): 3, 75

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání:	Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 ArbSchG).
Technický návod pro ovzduší I:	5.2.4. II: Plynné anorganické látky při m >= 15 g/h: koncentrace 3 mg/m³
Podíl:	10 - 20 %
Třída ohrožení vod:	2 – ohrožující vody
Stav:	Klasifikace směsí podle dodatku 1 bodu 5 AwSV
Biocidní registrační číslo:	N-63991
Dodatečné informace	
SIMMBAD č. (FR): 49401	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno u následujících látek v této směsi:

Roztok chlornanu sodného $\geq 25 - 100\%$ % aktivního Cl

Hydroxid sodný; louh sodný

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev.: 1,0; Vytvořeno: 23.03.2026

Zkratky a akronymy

Met. Corr. 1: korozivní pro kovy, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Corr. 1A: Žíravost na kůži, podkategorie 1A

Skin Corr. 1B: leptavé účinky na kůži, podkategorie 1B

Skin Corr. 1: leptavé účinky na kůži, kategorie 1

Eye Dam. 1: Těžké poškození očí, kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Aquatic Acute 1: nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní kategorie 1

Aquatic Chronic 1: nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická kategorie 1

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 13 z 14

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 13 z
14

Aquatic Chronic 2: nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická kategorie 2

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí

AVV: Nařízení o seznamu odpadů

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: klasifikace, označování a balení látek a směsí

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
d: den (dny)

EAKV: Evropský seznam odpadů podle návrhu nařízení o seznamu odpadů

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EWC: Evropský katalog odpadů

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IATA-DGR: předpisy pro nebezpečné zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ICAO-TI: technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

GefStoffV: nařízení o nebezpečných látkách (Německo)

h: hodina

LOAEL: nejnižší úroveň s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEC: nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LC50: smrtelná koncentrace pro 50 procent jedinců

LD50: smrtelná dávka pro 50 procent jedinců

NOAEL: úroveň bez pozorovaných nepříznivých účinků

NOAEC: koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků

NLP: látky nadále nepovažované za polymery

N/A: nevztahuje se

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
 REACH: registrace, hodnocení, povolování chemických látek
 SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy
 TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
 UN: Organizace spojených národů
 VOC: těkavé organické sloučeniny
 VwVwS: správní předpis o látkách ohrožujících vody
 WGK: třída ohrožení vod

Plné znění H- a EUH-vět (číslo a úplný text)

H290	Může být korozivní vůči kovům.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky, protože může dojít k uvolnění nebezpečných plynů (chloru).

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026

Originál: strana 14 z 14

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® SPA Chlor flüssig

Datum revize: 23.03.2026

Strana
originálu 14
z 14

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí znalostem v době tisku. Informace poskytují vodítka pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Tyto údaje nelze přenášet na jiné výrobky. Pokud je výrobek kombinován s jinými materiály, mísen, zpracováván nebo jinak upravován, nelze údaje v tomto bezpečnostním listu, pokud z něj výslovně nevyplývá něco jiného, přenést na takto vytvořený nový materiál.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.05.2026