

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 1 z
12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® SPA pH Minus flüssig

UFI: FRAJ-GWDT-YU5T-49EN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

pH regulace 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 Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní vůči kovům.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Číslo revize: 1,0 D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Originál: strana 2 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 2
z 12

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Jiná nebezpečí

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.
Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1%), která vykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka,
protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria. Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1 %), která narušuje činnost endokrinního systému vůči necílovým organismům, protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.2 Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název látky	Indexové číslo	č. REACH	Podíl
Číslo ES	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7664-93-9	Kyselina sírová			12 - < 15 %
231-639-5		016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Skin Corr. 1A; H314			

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			
7664-93-9	231-639-5	Kyselina sírová	12 - < 15 %

Perorálně: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: ≥ 15 - 100

Skin Irrit. 2; H315: ≥ 5 - < 15

Eye Irrit. 2; H319: ≥ 5 - < 15

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 Auxiloson nebo

Pulmicort. (Auxiloson 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 (ředicí 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.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Originál: strana 3 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 3 z
12

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Při požití existuje riziko perforace jícnu a žaludku (silné žíravosti).

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: roztříštěný proud vody, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vzniknout: oxidy síry.

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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové

postupy

Obecné pokyny

Odvedte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

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

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. Zabraňte plošnému šíření (např. ohrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte proniknutí do podloží/půdy.

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.)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Originál: strana 4 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 4
z 12

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
Po odebrání výrobku nádobu vždy těsně uzavřete. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Další informace o manipulaci
Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou 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).
Vhodný podlahový materiál: odolný vůči kyselinám.
Vhodný materiál nádob/zařízení: odolný vůči kyselinám.
Nevhodné materiály pro nádoby/zařízení: kov
Pokyny pro společné skladování
Neskladujte společně s: výbušninami, oxidujícími tuhými látkami, oxidujícími kapalinami, organickými peroxidy, samovolně reagujícími látkami a směsmi, radioaktivními látkami a infekčními látkami.
Další informace o podmínkách skladování
Malá množství skladujte ve vhodných skříních na nebezpečné látky.
Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

Třída skladování podle TRGS 510: 8B (nehořlavé žravé 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							
7664-93-9	Kyselina sírová		0,1 E		1(I)	Y TRGS 900	
Hodnoty DNEL/DMEL							
Číslo CAS	Název						
DNEL Typ		Cesta expozice		Účinek		Hodnota	

7664-93-9	Kyselina sírová			
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační	místní	0,05 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, akutní expozice		Inhalační	místní	0,1 mg/m ³
Hodnoty PNEC				
Číslo CAS	Název			
Složka životního prostředí				Hodnota
7664-93-9	Kyselina sírová			
sladká voda				0,003 mg/l
Číslo revize: 1,0		D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 27.03.2026

Originál: strana 5 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
 originálu 5
 z 12

Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sediment	0,002 mg/kg
Mořský sediment	0,002 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	8,8 mg/l

8.2. Omezování expozice

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 zařízení: filtr částic (DIN EN 143). Typ filtru: E-P1-3

Polomaska nebo čtvrtmaska: nejvyšší koncentrace při použití pro látky s mezními hodnotami: filtr P1 do max.

4násobku mezní hodnoty; filtr P2 do max. 10násobku; filtr P3 do max. 30násobku mezní hodnoty.

Třídu filtru pro ochranu dýchacích cest je nutné přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plyn/páry/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).

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 6 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 6 z
12

Omezování expozice životního prostředí
Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina	
Barva:	Bezbarvý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno	
Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoveno	
bod varu nebo začátek varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno	
Hořlavost:	Nestanoveno	
Dolní mez výbuchu:	Nestanoveno	
Horní mez výbuchu:	Nestanoveno	
Bod vzplanutí:	>100 °C	
Teplota vznícení:	Nestanoveno	
Teplota rozkladu:	není relevantní	
pH:	Nestanoveno	
Kinematická viskozita:	Nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný	
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:	23 hPa	
Hustota:	Nestanoveno	
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:	není relevantní
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:	Nestanoveno
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)
	Datum tisku: 27.03.2026

Originál: strana 7 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 7
z 12

Doba výtoku:	Nestanoveno
Další informace	
Nejsou k dispozici žádné informace.	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Může být korozivní vůči kovům.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudká reakce se: zásadami.

Reaguje s: látkami uvolňujícími při styku s vodou hořlavé plyny, organickými peroxidy, oxidujícími látkami, alkalickými kovy a oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: nebezpečné látky uvolňující při styku s vodou hořlavé plyny, organické peroxidy, alkalické kovy, oxidační činidla, silné zásady, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při zamýšleném použití.

Neušlechtilé kovy: výrobek ve vodném roztoku při styku s kovy uvolňuje vodík.

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.

vypočtená ATEmix

ATE (perorálně) > 2000 mg/kg; ATE (dermálně) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačně - páry) > 20 mg/l; ATE (inhalačně - prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS Název

Cesta expozice	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
7664-93-9 perorální mg/kg	Kyselina sírová LD50 2140	potkan	Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5):	

Podráždění a žíravost

Žíravost na kůži/dráždění kůže: způsobuje podráždění kůže.

Závažné poškození očí/dráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Originál: strana 8 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 8
z 12**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.

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
7664-93-9	Kyselina sírová					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 100	72 h	Desmodesmus	Dokumentace REACH	Pokyn OECD
mg/l				Subspicatus.		201
Akutní	EC50	> 100	48 h	Daphnia magna	Dokumentace REACH	Pokyn OECD
Toxicita pro koryše	mg/l					202
Toxicita pro ryby	NOEC	0,025	65 d	Jordanella floridae	Water Research	
mg/l					Vol. 11, 612 - 626, 1977	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti anorganických látek nejsou: použitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl zkoušen.

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%.

12.7. Jiné škodlivé účinky

Škodlivý účinek ve vodním prostředí v důsledku posunu pH.

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

Doporučení týkající se likvidace

Přípravek je kyselina. Před vypouštěním odpadní vody do čistíren odpadních vod je obvykle neutralizace nezbytné.

Navíc je nutné dodržovat vnitrostátní právní předpisy! Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Originál: strana 9 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 9 z
12

obraťte 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

200114 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z INSTITUCÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÝCH SLOŽEK; odděleně sbírané složky (kromě 15 01); Kyseliny; nebezpečný odpad

Kód odpadu – použitý výrobek

200114 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z INSTITUCÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÝCH SLOŽEK; odděleně sbírané složky (kromě 15 01); Kyseliny; nebezpečný odpad

Kód odpadu – nevyčištěný obal

150106 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (JINDE NEUVEDENÉ); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů); směsné obaly

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Kontaminované obaly musí být zpracovány jako látka.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 2796
14.2. Oficiální
(OSN) pojmenování pro přepravu: KYSELINA SÍROVÁ
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 8

Kód klasifikace: C1
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 2796
 14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: Kyselina sírová
 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8
 14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

 Kód klasifikace: C1
 Omezené množství (LQ): 1L
 Číslo revize: 1,0 D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 10 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 10 z
12

Vyňaté množství: E2
 Námořní doprava (IMDG)
 14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 2796
 14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: SULPHURIC ACID
 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8
 14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

 Látka znečišťující moře: NO
 Zvláštní ustanovení: -
 Omezené množství (LQ): 1L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-A, S-B
 Oddělovací skupina: 1 – kyseliny
 Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
 14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 2796
 14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: SULPHURIC ACID
 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 8
 14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8

 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: Ne.

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 0%
průmyslových emisích:

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 11 z 12

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA pH Minus flüssig

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 11
z 12Směrnice 2004/42/ES o VOC 0g/L
barev a laků:Údaje o směrnici SEVESO III Nepodléhá směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a zmizení a krádeže značného množství je nutné příslušnému vnitrostátnímu kontaktnímu místu oznámit.

Dodatečné informace

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

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

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání:

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG).

Technický návod pro ovzduší I:

5.2.4.IV: Plynné anorganické látky při m >= 1,8 kg/h: koncentrace 0,35 g/m³

Podíl:

< 15%

Třída ohrožení vod:

1 – mírně ohrožující vody

Stav:

Klasifikace směsí podle dodatku 1 bodu 5 AwSV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

Kyselina sírová

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Vytvořeno: 26.03.2026

Zkratky a akronymy

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

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

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: podráždění očí, 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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026

Originál: strana 12 z 12

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

Datum revize: 26.03.2026

Strana
originálu 12
z 12

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

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008
[CLP]

Klasifikace	Metoda klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2; H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu

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

H290	Může být korozivní vůči kovům.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

(Údaje o příslušných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele
.)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
27.03.2026