

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 1
z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® Multitabs 5in1 200g

UFI: PMP0-EV2U-AU5A-7VMN

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky určující nebezpečnost pro označení

Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintron

Síran hlinitý

síran měďnatý pentahydrát

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Číslo revize: 1,0 D – de (jazyk originálu) Datum tisku: 26.05.2026

Originál: strana 2 z 15
Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g
Datum revize: 12.05.2026 Strana originálu 2 z 15

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.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/vnitrostátními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní označení
Před použitím si přečtěte příložený leták.
Poznámka k označení
Nařízení (EU) č. 528/2012 o biocidních přípravcích

2.3 Jiná nebezpečí

Látky ve směsi (>0,1%) nespĺňujú 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 nespĺňuje příslušná kritéria. Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1 %), která narušuje činnost endokrinního systému vůči necílovým organismům, protože žádná ze složek nespĺňuje 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)			
87-90-1	Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintrion			87 - 95 %
201-782-8		613-031-00-5		
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031			
10043-01-3	Síran hlinitý			3-5%
233-135-0			01-2119531538-36	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1; H290 H318			
7758-99-8	síran měďnatý pentahydrát			2-4%
231-847-6		029-023-00-4		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			
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				
87-90-1	201-782-8	Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintrion		87 - 95 %

inhalačně: LC50 = > 0,09 - < 0,29 mg/l (prach nebo mlha); dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = 787 mg/kg

10043-01-3 233-135-0 Síran hlinitý 3-5%
inhalačně: LC50 = > 5 mg/l (prach nebo mlha); dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 3 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 3
z 15

7758-99-8 231-847-6 síran měďnatý pentahydrát 2-4%
dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10
Aquatic Chronic 1; H410: M=1

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 výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Ihned opatrně a důkladně vyplachujte oční sprchou nebo vodou. Nasazené kontaktní čočky pokud možno vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Při vzniku nebo přetrvávání potíží očního lékaře vyhledejte.

Při požití

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte postiženého pít dostatek vody po malých doušcích (ředicí účinek). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Viz oddíly 2 a 11

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 mohou vzniknout: oxidy dusíku (NO_x). 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 4 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 4 z
15

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

Obecné pokyny

Zamezte vzniku prachu.

Nevdechujte prach.

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

Seberte mechanicky.

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.)

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obvyklá preventivní protipožární opatření. Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu

.

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

Další informace o manipulaci

Zamezte vzniku prachu.

Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8

Nemíchejte s kyselinami.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby 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).

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s: výbušninami, oxidujícími tuhými látkami, oxidujícími kapalinami, radioaktivními látkami, infekčními látkami, potravinami a krmivy.

Další informace o podmínkách skladování

Obal uchovávejte suchý a těsně uzavřený, aby se znečištění a absorpci vlhkosti zabránilo.

Doporučená teplota při skladování: 20 °C

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 5 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 5
z 15

Chraňte před: mrazem, UV zářením/slunečním světlem, teplem a vlhkostí.

Třída skladování podle TRGS 510: 10-13

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/m ³	F/m ³	Faktor omezení	Poznámka	Druh
	špičkové expozice						
- anorganické sloučeniny mědi			0,045 A		8 (II)		TRGS 900
0,2 E					4 (II)		TRGS 900

Hodnoty DNEL/DNEL

Číslo CAS	Název				
DNEL Typ		Cesta expozice	Účinek	Hodnota	
10043-01-3	Síran hlinitý				
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační	systémové	13,4 mg/m ³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		dermální	systémové	3,8 mg/kg KG/d	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		Inhalační	systémové	3,3 mg/m ³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		dermální	systémové	1,9 mg/kg KG/d	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		perorální	systémové	1,9 mg/kg KG/d	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Prach by měl být vysát okamžitě v místě vzniku.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Brýle proti prachu.

Ochrana rukou

Při delším nebo často opakovaném styku s kůží:

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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 6 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 6 z
15Doba 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 tvorba/vytváření prachu

Vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest: přístroj s částicovým filtrem (DIN EN 143). Typ filtru: 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.

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).

Termická nebezpečí

Při zacházení s materiálem za vysokých teplot může kontakt s horkým výrobkem popáleniny způsobit.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pevný	
Barva:	modrá/bílá	
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:		není relevantní
Horní mez výbuchu:		není relevantní
Bod vzplanutí:		není relevantní

Teplota vznícení:	225 °C
Teplota rozkladu:	není relevantní
pH:	Modrá: 6-7; bílá: 2-3
Kinematická viskozita:	není relevantní
Rozpustnost ve vodě:	Nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Nejsou k dispozici žádné informace.	
Rychlost rozpouštění:	není relevantní
Rozdělovací koeficient	není relevantní
n-oktanol/voda:	
Stabilita disperze:	není relevantní
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 7 z 15

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 7 z
15

Tlak par: (při 20 °C)	< 00002 hPa
Hustota:	Nestanoveno
Sypná hmotnost:	Nestanoveno
Relativní hustota páry:	není relevantní
Vlastnosti částic:	Nestanoveno

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
 Nebezpečí výbuchu
 Nejsou k dispozici žádné informace.

Schopnost pokračujícího hoření:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	

pevná látka:	Nestanoveno
Plyn:	Nestanoveno
Oxidující vlastnosti	
neklasifikováno	
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:	není relevantní
Doba výtoku:	není relevantní
Další informace	
Nejsou k dispozici žádné informace.	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné informace.

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.

Reaguje s: kyselinami.
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 redukční činidla, hořlavé látky, chlornany, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při zamýšleném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 8 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 8 z
15

Toxicokinetika, metabolismus a distribuce
Nejsou k dispozici žádné informace.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

vypočtená ATEmix

ATE (perorálně) 895,9 mg/kg; ATE (dermálně) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačně – páry) > 20 mg/l; ATE (inhalačně – prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
87-90-1	Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintron				
perorální		LD50	787	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
Inhalační (4 h)		LC50	> 0,09 - < potkan		Dokumentace ECHA
Prach/ mlha		0,29 mg/l			
10043-01-3	Síran hlinitý				
perorální		LD50	> 2000 -	potkan	Dokumentace ECHA
	< 5000 mg/kg				
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
Inhalační (4 h)		LC50	> 5 mg/l	potkan	Dokumentace ECHA
	Prach/ mlha				
7758-99-8	síran měďnatý pentahydrát				
perorální		ATE 481 mg/ kg			
dermální		LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/kg				

Podráždění a žíravost

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

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci Splněno.

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.

Síran měďnatý:

Mutagenita in vitro/genotoxicita: metoda: OECD 471 (Ames Test). Výsledek / hodnocení: negativní.

Toxicita pro reprodukci: metoda: OECD 416. Doba expozice: 70d. Druh: potkan. Výsledek: NOAEL 1500 ppm

vývojová toxicita/teratogenita: metoda: OECD 414. Druh: králík doba expozice: 21d.

Výsledek: NOAEL = 6 mg/kg tělesné hmotnosti/den. Odkaz na literaturu: dokumentace ECHA

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může vyvolat podráždění dýchacích cest. (symklosen; kyselina trichlorisokyanurová; trichlor-1,3,5-triazintron)

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Síran měďnatý:

Subchronická perorální toxicita: metoda EU B.26. Doba expozice: 92d. Druh: potkan. Výsledek:

NOAEL 3000 ppm. Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 9 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 9
z 15

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o dalších rizicích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
87-90-1	Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintron					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	0,24	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	EPA OTS
mg/l	Salmo gairdner			(dřívější název:		797.1400
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	> 100	72 h Skeletonema	Dokumentace ECHA	ISO 10253
mg/l				Costatum		
Akutní		EC50	0,17	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Toxicita pro korýše		mg/l				
Akutní toxicita pro bakterie		EC50	51 mg/l (	3 h aktivovaný kal z	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
) převážně						209
	splaškové odpadní vody					

10043-01-3	Síran hlinitý					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 85,9	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l						203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,644	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata			201
Akutní	EC50	> 200	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l					202
Toxicita pro ryby	NOEC	0,014	60 d Salvelinus fontinalis	Dokumentace ECHA	Trans. Am. Fish.	
mg/l						Soc. 115:610-620 (1986)
Toxicita pro řasy	NOEC	0,046	3 d Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata			201
Toxicita pro korýše	NOEC	3,8 mg/l	8 d Ceriodaphnia dubia	Dokumentace ECHA	EPA 600/4-89/001	
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 1000	3 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l ()						209
7758-99-8	síran měďnatý pentahydrát					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	[0,0105-	96 h Ryby	Dokumentace ECHA	Váha důkazů (WoE)	
9,15] mg/l						
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	[0,0165-	72 h řasy	Dokumentace ECHA	Váha důkazů (WoE)	
0,917]] mg/l						
Akutní	EC50	[0,007-	48 h Crustacea	Dokumentace ECHA	Váha důkazů (WoE)	
Toxicita pro korýše	1,213] mg/l					
Toxicita pro ryby	NOEC	[0,07 -	Ryby [12-330d]	Mar. Environ. Res.	Váha důkazů (WoE)	
0,188] mg/l				31: 17-35 (1991)		
Číslo revize: 1,0			D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 26.05.2026	

Originál: strana 10 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu
10 z 15

Toxicita pro řasy	NOEC	[0,0102-	Řasy [10-19d]	Mar. Ecol. Prog.	Váha důkazů (WoE)
0,05] mg/l				Ser. 68: 147 - 156 (199	
Toxicita pro korýše	NOEC	0,005-	Crustacea [7-240d]	Water Research	Váha důkazů (WoE)
0,145 mg/l				19(4):449-455 (1985)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl zkoušen.

Číslo CAS	Název				
Metoda			Hodnota	d	Zdroj
	Hodnocení				
87-90-1	Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintrion				
Pokyn OECD 301 D		2%		28	Dokumentace ECHA
	Není snadno biologicky rozložitelná (podle kritérií OECD).				

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl zkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow		
87-90-1	Symklosen; trichlorisokyanurová kyselina; trichlor-1,3,5-triazintron	-1,31		
BCF				
Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
7758-99-8	síran měďnatý pentahydrát	0,3 - 1	Eisenia Andrei	Dokumentace ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.7. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další pokyny

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Doporučení týkající se likvidace

Odstraňujte podle úředních předpisů. Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného 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

160508 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; vyřazené organické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo takové látky obsahující; nebezpečný odpad

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 11 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 11
z 15

Kód odpadu – použitý výrobek

160508 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; vyřazené organické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo takové látky obsahující; 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 3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (symklosen; kyselina trichlorisokyanurová; trichlor-1,3,5-triazintron)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III

Bezpečnostní značky: 9

Kód klasifikace: M7
 Zvláštní ustanovení: 274 335 375 601
 Omezené množství (LQ): 5 kg
 Vyňaté množství: E1
 Kategorie přepravy: 3
 Číslo nebezpečí: 90
 Kód omezení pro tunely: -

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077
 14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (symklosen;
 kyselina trichlorisokyanurová; trichlor-1,3,5-triazinetrion)
 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 9
 14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 9

Kód klasifikace: M7
 Zvláštní ustanovení: 274 335 375 601
 Omezené množství (LQ): 5 kg
 Vyňaté množství: E1

Námořní doprava (IMDG)

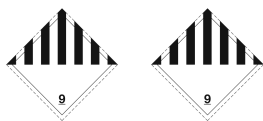
14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077
 14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrion)
 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 9
 14.4. Obalová skupina: III

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 12 z 15

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 12
z 15

Bezpečnostní značky: 9

Látka znečišťující moře: Ano.
 Zvláštní ustanovení: 274 335 966 967 969
 Omezené množství (LQ): 5 kg
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-A, S-F

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077
 14.2. Oficiální
 (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrion)
 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: 9
 14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 9

Zvláštní ustanovení: A97 A158 A179 A197 A215
 Omezené množství (LQ) – osobní letadla: 30 kg G

LQ pro osobní letadla:	Y956
Vyňaté množství:	E1
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:	956
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:	400 kg
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:	956
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:	400 kg

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ja

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6-8.

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 75

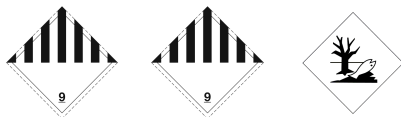
Směrnice 2010/75/EU o
průmyslových emisích: NestanovenoSměrnice 2004/42/ES o VOC
barev a laků: NestanovenoÚdaje o směrnici SEVESO III
2012/18/EU: E1 Nebezpečný pro vodní prostředí

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 13 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 13
z 15**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].

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

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

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání:

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG).

Technický návod pro ovzduší I:

5.2.1: Celkový prach, včetně jemného prachu, při $0,2 < m \leq 0,4$ kg/h:koncentrace 20 mg/m³, resp. při $m \leq 0,2$ kg/h: koncentrace 0,15 g/m³, resp. při $m > 0,4$ kg/h: koncentrace 10 mg/m³

Podíl:

Nestanoveno

Třída ohrožení vod:

3 – silně ohrožující vody

Stav:

D - Klasifikace směsí podle dodatku 1 č. 5 AwSV

Biocidní registrační číslo:

N-63988

Dodatečné informace

SIMMBAD č. (FR): 55407

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Vytvořeno: 12.05.2026

Zkratky a akronymy

Ox. Sol. 2: Oxidující tuhé látky, kategorie 2

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

Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Eye Dam. 1: Těžké poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2: podráždění očí, kategorie 2

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

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)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026

Originál: strana 14 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 14
z 15

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

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

[CLP]

Klasifikace	Metoda klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H335	Metoda výpočtu
Aquatic Acute 1; H400	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda výpočtu

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

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní vůči kovům.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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).

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:
26.05.2026

Originál: strana 15 z 15

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 BAYZID® Multitabs 5in1 200g

Datum revize: 12.05.2026

Strana
originálu 15
z 15

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
26.05.2026