

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 1
z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Vonná přísada do saunového nálevu

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

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky určující nebezpečnost pro označení

2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (-)-pin-2(10)-en, dipenten; limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102Uchovávejte mimo dosah dětí.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 2 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 2
z 15

- P210Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
- P370+P378Při požáru: oxid uhličitý (CO2), suchá hasiva, pěna odolná alkoholu.
Vodní mlha. Použijte k hašení.
- P403+P235Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/vnitrostátními/mezinárodními předpisy.

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.
Při používání se mohou tvořit výbušné/snadno zápalné směsi par se vzduchem.

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)			
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol			5 - 40 %
200-661-7	603-117-00-0 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
79-92-5	Kamfen 201-234-8 Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H410			1-5%
138-86-3	Dipenten; limonen			<1 %
205-341-0	601-029-00-7 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en 242-060-2 Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410			<1 %

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			
67-63-0	200-661-7	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol	5 - 40 %
		dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = 5840 mg/kg	
79-92-5	201-234-8	Kamfen	1-5%
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg	
138-86-3	205-341-0	Dipenten; limonen	<1 %

perorálně: LD50 = 5300 mg/kg
18172-67-3 242-060-2 (-) - Pin-2(10) -en <1 %
dermálně: LD50 = >= 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = >= 3700 mg/kg

Další informace

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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 3 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 3 z
15

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). Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte volné dýchání. Při podráždění dýchacích cest lékaře vyhledejte.

Při styku s kůží

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže lékaře vyhledejte.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění očí lékařskou pomoc vyhledejte.

Při požití

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte postiženého pít dostatek vody po malých doušcích (ředicí účinek). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí nikdy nic nepodávejte ústy. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností lékařskou pomoc vyhledejte.

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

Oxid uhličitý (CO₂). Suchá hasiva. Pěna odolná alkoholu.

Při rozsáhlém požáru a velkém množství: vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: dráždivé plyny/páry, oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plyny vznikající při výbuchu a požáru nevdechujte.

Dodatečné informace

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

K ochraně osob a chlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní mlhu.

Při rozsáhlém požáru a velkém množství: vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu požár z dostatečné vzdálenosti haste.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové

postupy

Obecné pokyny

Odstraňte všechny zdroje vznícení, provzdušněte oblast.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 4 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 4
z 15

Nevdechujte plyn/páry/aerosol. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem.

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. Zakryjte kanalizační vpusti. Plošnému šíření zabraňte (např. ohrazením nebo nornými stěnami). Při úniku plynu nebo proniknutí do vody, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

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.

Další informace

Odvětrejte zasaženou oblast.

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

Zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických bodech.

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Chraňte před zdroji zapálení – nekuřte. Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. V prostoru par uzavřených systémů se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání mohou vznikat výbušné/snadno zápalné směsi par se vzduchem. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Držet se dál od potravin, nápojů a krmiv.

Po odebrání výrobku nádobu vždy těsně uzavřete. Při práci nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Preventivně chraňte pokožku ochranným krémem.

Sundejte si kontaminované oblečení.

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. Před přímým slunečním zářením chraňte.

Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.
Zajistěte možnost zachycení úniků (např. záchytnými vanami nebo záchytnými plochami).

Pokyny pro společné skladování
Neskladujte společně s: plyny, výbušninami, hořlavými tuhými látkami, samozápalnými (pyroforickými) kapalnými a tuhými látkami, samozahřívajícími se látkami nebo směsmi, látkami a směsmi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, oxidujícími kapalinami, oxidujícími

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 5 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 5
z 15

tuhými látkami, dusičnanem amonným, samovolně reagujícími látkami a směsmi, organickými peroxidy, nehořlavými toxickými látkami, radioaktivními látkami a infekčními látkami.
Další informace o podmínkách skladování
Obal uchovávejte suchý a těsně uzavřený, aby se znečištění a absorpci vlhkosti zabránilo.
Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem, teplem, vlhkostí a mrazem.
Skladovací teplota: 15-25 °C

Třída skladování podle TRGS 510: 3 (hořlavé kapaliny)

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							
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	Y TRGS 900	
Biologické mezní hodnoty (TRGS 903)							
Číslo CAS	Název	Parametr	Mezní hodnota		Vyšetřování	Odběr vzorků	
materiál						Čas	
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l B			b	
Aceton			25 mg/l U			b	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly
Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před používáním osobních ochranných prostředků.
Zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických bodech.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje
Používejte ochranné brýle; brýle proti chemikáliím (při možnosti rozstřiku). DIN EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rukou
Při delším nebo často opakovaném styku s pokožkou: použijte vhodné ochranné rukavice. (DIN EN 374)
Vhodný materiál: butylkaučuk.
Tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: >= 480 min. Doba permeace (maximální doba používání): ~ 120 min. (odhad)
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

Při práci používejte vhodný ochranný oděv.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 6 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 6
z 15

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:

Vznik/tvorba aerosolu

Překročení mezních hodnot

Nedostatečné větrání

Vhodné ochranné dýchací zařízení: kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ filtru: A/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).

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:	kapalina	
Barva:	čirý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno	
Bod tání/bod tuhnutí:		Nestanoveno
bod varu nebo začátek varu a rozmezí bodu varu:		>82 °C
Hořlavost:		Nestanoveno
Dolní mez výbuchu:		Nestanoveno
Horní mez výbuchu:		Nestanoveno
Bod vzplanutí:		24 °C
Teplota vznícení:		425 °C
Teplota rozkladu:		není relevantní
pH:		5-6
Kinematická viskozita:		8,7 mm²/s
Rozpustnost ve vodě:		Nesměšovatelné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Nestanoveno		
Rychlost rozpouštění:		není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		není relevantní

Stabilita disperze:	není relevantní
Tlak par:	Nestanoveno
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

Při používání se mohou tvořit výbušné/snadno zápalné směsi par se vzduchem.

Schopnost pokračujícího hoření:

Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 7 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 7
z 15

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
Doba výtoku:	Nestanoveno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek 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, teplem a vlhkostí.

Může vytvářet výbušné/hořlavé směsi páry/vzduchu při použití.

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: silná oxidační činidla, silná redukční činidla, silné kyseliny a silné zásady.

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

Toxicokinetika, metabolismus a distribuce

Údaje nejsou k dispozici.

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 revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 8 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 8
z 15

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol				
perorální		LD50	5840	potkan	Dokumentace ECHA Pokyn OECD 401
	mg/kg				
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA Pokyn OECD 402
	mg/kg				
79-92-5	Kamfen				
dermální		LD50	> 2000	králík	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
138-86-3	Dipenten; limonen				
perorální		LD50	5300	potkan	RTECS
	mg/kg				
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en				
perorální		LD50	>= 3700	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
dermální		LD50	>= 2000	králík	Dokumentace ECHA
	mg/kg				

Podráždění a žíravost

Závažné poškození očí/dráždění očí: způsobuje vážné podráždění 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.

Obsahuje (-)-pin-2(10)-en, dipenten; limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS: 67-63-0):

Mutagenita in vitro:

Metoda: pokyn OECD 471 (test zpětných mutací u bakterií)

Metoda: pokyn OECD 476 (test genových mutací v savčích buňkách in vitro)

Výsledek: negativní.

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Karcinogenita:

Metoda: pokyn OECD 451 (studie karcinogenity)

Doba expozice: 2 roky; druh: potkan Fischer 344.

Výsledek: NOEL = 5000 ppm

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Reprodukční toxicita:

Metoda: pokyn OECD 416 (dvougenerační studie reprodukční toxicity)

Druh: potkan Sprague-Dawley

Výsledek: NOAEL = > 1000 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Vývojová toxicita/ teratogenita:

Metoda: pokyn OECD 414 (studie prenatální vývojové toxicity).

Druh: bílý novozélandský králík

Výsledek: NOAEC (plody) = 480 mg/kg (embryotoxicita)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 9 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 9 z
15

Výsledek: NOAEL (mateřská zvířata) = 240 mg/kg (toxicita pro matku)

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Kamfen:

Mutagenita in vitro:

Metoda: pokyn OECD 476 (test genových mutací v savčích buňkách in vitro)

Výsledek: negativní.

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Vývojová toxicita/ teratogenita:

Metoda: jiný pokyn: OECD 414 (studie prenatální vývojové toxicity)

Druh: potkan

Výsledek: NOEL = 250 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závrať. (2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol)

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS: 67-63-0):

Chronická inhalační toxicita:

Metoda: OECD 451

Doba expozice: 2 roky; druh: potkan Fischer 344

Výsledek: NOAEC = 5000 ppm

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Kamfen:

Subakutní orální toxicita:

Metoda: pokyn OECD 407 (28denní studie toxicity po opakovaném perorálním podávání hlodavcům)

Druh: potkan

Doba expozice: 28 d.

Výsledek: NOEL = 250 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Údaje nejsou k dispozici.

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.

Obečné poznámky
Rozpouštědlo:
Symptomy: deprese centrálního nervového systému, poškození jater a ledvin, závratě, zvracení.
Nevolnost, závratě, ztráta vědomí, poruchy vědomí, opojení, erytém (zčervenání)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12. 1. toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d] Druh	Zdroj	Metoda
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol				
Číslo revize: 1,0			D - de (jazyk originálu)		Datum tisku: 10.07.2026
Originál: strana 10 z 15					
Höfer Chemie GmbH Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold					
Datum revize: 23.06.2026					Strana originálu 10 z 15
Akutní toxicita pro ryby	LC50	10000	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					203
Akutní	EC50	> 10000	48 h Daphnia magna (24 h)	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
Toxicita pro ryby	NOEC	> 1000	28 d Danio rerio (dřívější name: Brachydanio Rerio)	Dokumentace ECHA	
mg/l					
Toxicita pro korýše	NOEC	> 1000	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
mg/l					
79-92-5	Kamfen				
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,72	96 h Brachydanio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			(danio pruhované)		203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			Subspicatus.		201
Akutní	EC50	0,72	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Toxicita pro korýše	mg/l				
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	>1000	3 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()					209
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en				
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,557	96 h Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,7 mg/l	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
subcapitata (dřívější názvy: Pseudoki					201
Akutní	EC50	1,25	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	326 mg/l	3 h aktivovaný kal z	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
()			převážně		209
spláskové odpadní vody					

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl zkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d Zdroj
Metoda	Hodnocení		
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol		
Metoda EU C.5 (rozklad: stanovení biochemické spotřeby kyslíku spotřeby)	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).	53	5 Dokumentace ECHA
79-92-5	Kamfen		
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D	Není snadno biologicky rozložitelná (podle kritérií OECD).	< 20 %	28 Dokumentace ECHA
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en		
Pokyn OECD 301 D	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).	76%	28 Dokumentace ECHA

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl zkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05
79-92-5	Kamfen	4,22
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)	Datum tisku: 10.07.2026

Originál: strana 11 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 11
z 15

138-86-3	Dipenten; limonen			4,57
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en			4.4
BCF				
Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; Isopropanol	0,994		Dokumentace ECHA
79-92-5	Kamfen	432 - 922	Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en	1125	údaje nejsou k dispozici	Dokumentace ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

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

160305 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; vadné šarže a Nepoužité výrobky; organické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kód odpadu – použitý výrobek

160305 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; vadné šarže a Nepoužité výrobky; organické odpady 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 1993

14.2. Oficiální

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropanol)

(OSN) pojmenování pro přepravu:

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 12 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 12 z
15

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

3

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3

Kód klasifikace:

F1

Zvláštní ustanovení:

274 601

Omezené množství (LQ):

5L

Vyňaté množství:

E1

Kategorie přepravy:

3

Číslo nebezpečí:

30

Kód omezení pro tunely:

D/E

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropanol)

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

3

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3

Kód klasifikace:

F1

Zvláštní ustanovení:

274 601

Omezené množství (LQ):

5L

Vyňaté množství:

E1

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

3

14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní ustanovení:	223 274 955
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-E, S-E
Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 13 z 15

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 13
z 15

Zvláštní ustanovení:	A3	
Omezené množství (LQ) – osobní letadla:	10 L	
LQ pro osobní letadla:	Y344	
Vyňaté množství:	E1	
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:		355
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:		60 L
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:		366
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:		220 L

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne.
Látka znečišťující moře:	No

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

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 40, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:	Nestanoveno
Směrnice 2004/42/ES o VOC barev a laků:	138,96 g/L
Údaje o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:	P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

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].

č. REACH 1907/2006 příloha XVII (směs): 3, 40, 75

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání:	Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG).
Technický návod pro ovzduší I:	5.2.5: Organické látky, vyjádřené jako celkový uhlík, při $m \geq 0,50$ kg/h: koncentrace 50 mg/m ³
Podíl:	> 30 %
Třída ohrožení vod:	2 – ohrožující vody
Stav:	D - Klasifikace směsí podle dodatku 1 č. 5 AwSV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1,0; Vytvořeno: 23.06.2026

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 14 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 14 z
15

Flam. Sol. 2: hořlavé tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 2

Asp. Tox. 1: nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

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

Eye Irrit. 2: podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 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

Aquatic Chronic 3: nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická kategorie 3

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
10.07.2026

Originál: strana 15 z 15

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Saunaaufguss Sauna Gold

Datum revize: 23.06.2026

Strana
originálu 15
z 15

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

[CLP]

Klasifikace	Metoda klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá pevná látka.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (-)-pin-2(10)-en, dipenten; limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

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:
10.07.2026