

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 1 z
26

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® SPA Duftöl Konifere

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Vonný olej

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 2 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 2
z 26

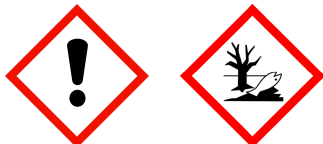
Složky určující nebezpečnost pro označení

Cineol
alfa-pinen
(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen
Kumarin
linalyl-acetát
3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en
2-methylundekanal
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool
[3R- (3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α , α)]-oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl-acetát (-) - Pin-2(10) -en
Phellandren
4-allylanizol
cis-4- (isopropyl) cyklohexanmethanol
geranyl-formiát
allyl-fenoxyacetát
isocyklocitral
p-mentha-1,4(8)-dien
 α -hexylcinnamaldehyd
(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen
7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien
karyofylen

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte úniku do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P501	Odstraňte 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 u včel 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				
Číslo revize: 1,0		D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 06.07.2026
Originál: strana 3 z 26				
	Höfer Chemie GmbH Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 BAYZID® SPA Duftöl Konifere			
Datum revize: 15.06.2026				Strana originálu 3 z 26
	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)			
470-82-6	Cineol			2,5 - 5,0 %
	207-431-5 Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen			3-<5%
227-813-5	601-096-00-2 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
7785-70-8	alfa-pinen			3-<5%
	232-087-8 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
91-64-5	Kumarin			1-<3%
	202-086-7 Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H412			
115-95-7	linalyl-acetát			1-<3%
	204-116-4 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
79-92-5	Kamfen			1,0 - 2,5 %
	201-234-8 Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H400 H410			
13466-78-9	3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en			1,0 - 2,5 %
	236-719-3 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			
140-11-4	Benzyl-acetát			1,0 - 2,5 %
	205-399-7 Aquatic Chronic 3; H412			
58430-94-7	3,5,5-trimethylhexyl-acetát			1,0 - 2,5 %
	261-245-9 Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
110-41-8	2-methylundekanal			1,0 - 2,5 %
	203-765-0 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H400 H410			
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool			1-<3%
201-134-4	603-235-00-2 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
76-22-2	bornan-2-on			1-<3%
	200-945-0 Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 2; H228 H332 H315 H318 H371			
77-54-3	[3R-			0,25 - 1,0 %

	(3 α ,3 α , β ,6 α ,7 β ,8 α , α) -oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5 -yl-acetát 201-036-1 Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410	
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en	0,25 - 1,0 %
	242-060-2	
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 06.07.2026
Originál: strana 4 z 26		
	Höfer Chemie GmbH Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 BAYZID® SPA Duftöl Konifere	
Datum revize: 15.06.2026		Strana originálu 4 z 26
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
4221-98-1	Phellandren	0,25 - 1,0 %
	224-167-6 Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410	
140-67-0	4-allylanizol	0,1 - 1,0 %
	205-427-8 Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H351 H341 H302 H315 H317 H412	
13828-37-0	cis-4- (isopropyl) cyklohexanmethanol	0,25 - 1,0 %
	237-539-8 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H317	
105-86-2	geranyl-formiát	0,25 - 1,0 %
	203-339-4 Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411	
7493-74-5	allyl-fenoxyacetát	0,25 - 1,0 %
	231-335-2 Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H317 H400	
1335-66-6	isocyklocitral	0,25 - 1,0 %
215-638-7	605-043-00-4	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien	0,5 - < 1 %
	209-578-0 Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410	
101-86-0	α -hexylcinnamaldehyd	0,5 - < 1 %
	202-983-3 Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411	
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb)	0,3 - < 0,5 %
214-946-9	603-212-00-7	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
5413-60-5	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát	0,2 - < 0,3 %
	226-501-6 Aquatic Chronic 1; H410	

5989-54-8	(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen	0,2 - < 0,3 %
227-815-6	601-029-00-7 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
123-35-3	7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	0,2 - < 0,3 %
	204-622-5 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H317 H304 H400 H411	
87-44-5	karyofylen	0,2 - < 0,3 %
	201-746-1 Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304	
Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.		

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 5 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 5
z 26

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název látky	Podíl
Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE			
470-82-6	207-431-5	Cineol	2,5 - 5,0 %
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 4500 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	3-<5%
		dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
7785-70-8	232-087-8	alfa-pinen	3-<5%
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
91-64-5	202-086-7	Kumarin	1-<3%
		perorálně: LD50 = cca 680 mg/kg	
115-95-7	204-116-4	linalyl-acetát	1-<3%
		dermálně: LD50 = >5000 mg/kg; perorálně: LD50 = >9000 mg/kg	
79-92-5	201-234-8	Kamfen	1,0 - 2,5 %
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg	
140-11-4	205-399-7	Benzyl-acetát	1,0 - 2,5 %
		inhalačně: LC50 = > 0.766 mg/l (páry); dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = cca 2490 mg/kg	
58430-94-7	261-245-9	3,5,5-trimethylhexyl-acetát	1,0 - 2,5 %
		dermálně: LD50 = >5000 mg/kg; perorálně: LD50 = 4250 mg/kg	
110-41-8	203-765-0	2-methylundekanal	1,0 - 2,5 %
		perorálně: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
78-70-6	201-134-4	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool	1-<3%
		dermálně: LD50 = 5610 mg/kg; perorálně: LD50 = 2790 mg/kg	
76-22-2	200-945-0	bornan-2-on	1-<3%
		inhalačně: ATE = 11 mg/l (páry); inhalačně: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 4299,55 mg/kg	
77-54-3	201-036-1	[3R-	0,25 - 1,0 %

(3 α ,3 α , β ,6 α ,7 β ,8 α , α) -oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-me thanoazulen-5-yl-acetát perorálně: LD50 = 44750 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1			
4221-98-1	224-167-6	Phellandren	0,25 - 1,0 %
dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = 5700 mg/kg			
140-67-0	205-427-8	4-allylanizol	0,1 - 1,0 %
perorálně: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg			
7493-74-5	231-335-2	allyl-fenoxyacetát	0,25 - 1,0 %
dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 835 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1			
586-62-9	209-578-0	p-mentha-1,4(8)-dien	0,5 - < 1 %
dermálně: LD50 = >2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 3740 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1			
1222-05-5	214-946-9	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid;	0,3 - < 0,5 %
(HHCB)			
inhalačně: LC50 = > 5,04 mg/l (prach nebo mlha); dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 2000 mg/kg			
5989-54-8	227-815-6	(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen	0,2 - < 0,3 %
dermálně: LD50 = >= 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = 4400 mg/kg			
123-35-3	204-622-5	7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	0,2 - < 0,3 %
Aquatic Acute 1; H400: M=1			
87-44-5	201-746-1	karyofylen	0,2 - < 0,3 %
perorálně: LD50 = > 5000 mg/kg			

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 6 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 6
z 26**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 může vzniknout oxid uhelnatý (CO). oxid uhličitý (CO₂).

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

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 7 z 26

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Konifere

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 7 z
26

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

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

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

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

6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení
 - Při práci používejte vhodný ochranný oděv (viz bod 8.)
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu
 - Obvyklá opatření preventivní požární ochrany.
- Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti
 - Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Další informace o manipulaci
 - Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8.

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).
- 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
 - 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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 8 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana originálu 8 z 26

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice na pracovišti

Číslo CAS	Název	ppm	mg/m³	F/m³	Faktor omezení	Poznámka	Druh
špičkové expozice							
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien (D-limonen)	5 28			4(II)	H, Y	TRGS 900
25265-71-8	oxydipropanol (dipropylenglykol)		100 E		2(II)	Y TRGS 900	
Hodnoty DNEL/DMEL							
Číslo CAS	Název	Cesta expozice		Účinek		Hodnota	
91-64-5	Kumarin						
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační		systémové		6,78 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		dermální		systémové		0,79 mg/kg KG/d	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		Inhalační		systémové		1,69 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		dermální		systémové		0,39 mg/kg KG/d	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		perorální		systémové		0,39 mg/kg KG/d	
Hodnoty PNEC							
Číslo CAS	Název						
Složka životního prostředí						Hodnota	

91-64-5	Kumarin	
sladká voda		0,019 mg/l
Sladká voda (přerušované uvolňování)		0,0142 mg/l
Mořská voda		0,0019 mg/l
Sladkovodní sediment		0,15 mg/kg
Mořský sediment		0,015 mg/kg
Sekundární otrava		30,7 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod		6,4 mg/l
Půda		0,018 mg/kg

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; brýle proti chemikáliím (při možnosti rozstříku). DIN EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rukou

Při delším nebo často opakovaném styku s kůží:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 9 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 9
z 26

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

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.

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:	Bezbarvý - nažloutlý
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:	65 °C
Teplota vznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	není relevantní
pH:	Nestanoveno
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	Nestanoveno

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 10 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 10 z
26

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech
Nestanoveno

Rychlost rozpouštění:	není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není relevantní
Stabilita disperze:	není relevantní
Tlak par:	Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	0,959 g/cm ³
Sypná hmotnost:	není relevantní
Relativní hustota páry:	Nestanoveno
Vlastnosti částic:	není relevantní

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nebezpečí výbuchu

žádné

Schopnost pokračujícího hoření:

Teplota samovznícení

Údaje nejsou k dispozici

pevná látka:	Nestanoveno
Plyn:	Nestanoveno
Oxidující vlastnosti	
žádné	
Ostatní bezpečnostní vlastnosti	
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Zkouška oddělování rozpouštědla:	Nestanoveno
Obsah rozpouštědla:	Nestanoveno
Obsah pevných látek:	Nestanoveno
Sublimační teplota:	není relevantní
Bod změknutí:	není relevantní
Bod tekutosti:	není relevantní
Dynamická viskozita:	Nestanoveno
Doba výtoku:	Nestanoveno
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.

Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: silná oxidační činidla, silná redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při zamýšleném použití.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 11 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana originálu
11 z 26

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 (orální) > 5000 mg/ kg; ATE (dermální) > 2000 mg/ kg

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 12 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 12 z
26

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
470-82-6	Cineol	LD50	4500	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
	mg/kg				
dermální		LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/kg				Pokyn OECD 402
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 423
	mg/kg				
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA
					Váha důkazů (WoE)
	mg/kg				
91-64-5	Kumarin	LD50	ca. 680	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
	mg/kg				
115-95-7	linalyl-acetát	LD50	>9000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
	mg/kg				
dermální		LD50	>5000	králík	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
79-92-5	Kamfen	LD50	> 2000	králík	Dokumentace ECHA
dermální					
	mg/kg				
140-11-4	Benzyl-acetát	LD50	ca. 2490	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
	mg/kg				
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA
					Moreno (1972)
	mg/kg				
Inhalační (4 h) pára		LC50	> 0.766	potkan	Dokumentace ECHA
	mg/l				
58430-94-7	3,5,5-trimethylhexyl-acetát	LD50	4250	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
	mg/kg				
dermální		LD50	>5000	Králík.	Dokumentace ECHA
	mg/kg				
110-41-8	2-methylundekanal	LD50	> 5000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
	mg/kg				
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool	LD50	2790	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
	mg/kg				
dermální		LD50	5610	králík	Dokumentace ECHA
					Pokyn OECD 402
	mg/kg				
76-22-2	bornan-2-on				

perorální	LD50	4299,55	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 401
mg/kg					
dermální	LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 402
mg/kg					
Inhalační pára	ATE	11 mg/l			
Inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
Číslo revize: 1,0				D – de (jazyk originálu)	Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 13 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 13
z 26

77-54-3	[3R- (3α,3a,β,6α,7β,8a,α)]-oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl-acetát				
perorální	LD50	44750	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 401
mg/kg					
4221-98-1	Phellandren				
perorální	LD50	5700	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 401
mg/kg					
dermální	LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 402
mg/kg					
140-67-0	4-allylanizol				
perorální	LD50	> 300 - <	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 423
2000 mg/kg					
7493-74-5	allyl-fenoxyacetát				
perorální	LD50	835	potkan	Dokumentace ECHA	OECD 401
mg/kg					
dermální	LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA	OECD 402
mg/kg					
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien				
perorální	LD50	3740	potkan	Dokumentace ECHA	
mg/kg					
dermální	LD50	>2000	králík	Dokumentace ECHA	
mg/kg					
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)				
perorální	LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 423
mg/kg					
dermální	LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 402
mg/kg					
Inhalační (4 h)	LC50	> 5,04	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 403
Prach/ mlha	mg/l				
5989-54-8	(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen				
perorální	LD50	4400	potkan	Dokumentace ECHA	Váha důkazů
mg/kg					
dermální	LD50	>= 5000	potkan	Dokumentace ECHA	Váha důkazů
mg/kg					
87-44-5	karyofylen				
perorální	LD50	> 5000	Myš	Dokumentace ECHA	
mg/kg					

Podráždění a žíravost

Žíravost na kůži/dráždění kůže: způsobuje podráždění kůže.

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

Senzibilizující účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (cineol; (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen; alfa-pinen; kumarin; linalylacetát; 3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en; 2-methylundekanal; linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool; [3R-(3 α ,3 α , β ,6 α ,7 β ,8 α , α)-oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl-acetát; (-)-Pin-2(10)-en; phellandren; 4-allylanizol; cis-4-(isopropyl) cyklohexanmethanol; geranyl-formiát; allylfenoxyacetát; isocyklocitral; p-mentha-1,4(8)-dien; alfa-hexylcinnamaldehyd; (S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen; 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien; karyofylen)

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:
06.07.2026

Originál: strana 14 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 14
z 26

Cineol:

Mutagenita in vitro:

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

Výsledek: negativní. Dokument ECHA.

Reprodukční toxicita:

Metoda: pokyn OECD 421 (screeningový test reprodukční/vývojové toxicity)

Druh: potkan

Výsledek: NOAEL = 600 mg/kg; odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

(R) p-mentha-1,8-dien; D-limonen (CAS: 5989-27-5):

Mutagenita in vitro:

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

Metoda: pokyn OECD 473 (test chromozomových aberací v savčích buňkách in vitro)

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

Metoda: pokyn OECD 479 (genetická toxikologie: test výměn sesterských chromatid 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 F344/N

Výsledek: NOAEL (samci) = 75-150 mg/kg/d; NOAEL (samice) = 300-600 mg/kg/d

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Reprodukční toxicita:

Metoda: pokyn OECD 408 (90denní studie toxicity po opakovaném perorálním podávání hlodavcům)

Doba expozice: 13 týdnů; druh: F344/N Myš.

Výsledek: NOAEL = 600 mg/kg/d

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Kumarin (CAS: 91-64-5):

Mutagenita in vitro:

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

Výsledek: negativní. Dokument ECHA.

Linalyl-acetát (CAS č. 115-95-7):

Mutagenita in vitro: pokyn OECD 473 (test chromozomových aberací v savčích buňkách in vitro) = negativní.

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Karcinogenita:

Metoda: -

Druh: Myš

Doba trvání zkoušky: 56 d.

Výsledek: negativní. Odkaz na literaturu: Organization for Economic Cooperation and Development; Screening Information Data Set for LINALYL ACETATE (115-95-7) p.13 (March 2002). Available from, as of July 14, 2008

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (CAS: 78-70-6):

Mutagenita in vitro: metoda: pokyn OECD 476 (test genových mutací v savčích buňkách in vitro); výsledek: negativní. odkaz na literaturu: ECHA;

Kancerogenita: metoda: -; druh: potkan; doba expozice 140 d. Výsledek: negativní. Literatura: ECHA dokumentaci;

Toxicita pro reprodukci: metoda: pokyn OECD 421 (screeningový test reprodukční/vývojové toxicity); druh: potkan; výsledek: NOAEL = 365 mg/kg bw/day; odkaz na literaturu: dokumentace ECHA

Vývojová toxicita/teratogenita: metoda: pokyn OECD 414 (studie prenatální vývojové toxicity);

Druh: potkan; doba expozice: 23 d. Výsledek: NOAEL = 360 mg/kg bw/day; odkaz na literaturu: ECHA

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 15 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 15
z 26

Dokumentace

p-mentha-1,4(8)-dien:

Mutagenita in vitro:

Metoda:

- Pokyn OECD 471 (test zpětných mutací u bakterií) = negativní.
- Pokyn OECD 473 (test chromozomových aberací v savčích buňkách in vitro) = negativní.
- Pokyn OECD 473 (test chromozomových aberací v savčích buňkách in vitro, bez metabolické aktivace, 20 h expozice v ethanolu) = pozitivní.
- Pokyn OECD 487 (test na savčích buňkách in vitro) = negativní.

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

In vivo mutagenita:

Metoda: pokyn OECD 474 (mikronukleový test na savčích erytrocytech)

Druh: Myš

Výsledek: negativní. Dokument ECHA.

Vývojová toxicita/teratogenita: metoda: pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity po opakovaných dávkách a screeningový test reprodukční/vývojové toxicity).

Druh: potkan. Výsledek: toxicita pro reprodukci: NOAEL 294,6 mg/kg.

Mateřská toxicita/vývojová toxicita: NOAEL: 356 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Vývojová toxicita/teratogenita: doba expozice: 21d, druh: potkan Wistar. Metoda: pokyn OECD 414 (studie prenatální vývojové toxicity). Výsledek: NOAEL = 30 mg/kg (embryofetotoxicita)

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

(S)-p-mentha-1,8-dien; l-limonen (číslo CAS: 5989-54-8):

Mutagenita in vitro:

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

Metoda: pokyn OECD 473 (test chromozomových aberací v savčích buňkách in vitro)

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

Metoda: pokyn OECD 479 (genetická toxikologie: test výměn sesterských chromatid 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

Výsledek: NOAEL (samci) = 75 - 150 mg/kg bw/d; NOAEL (samice) = 300 - 600 mg/kg bw/d

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

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.

Cineol:

Subakutní orální toxicita:

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

Druh: potkan

Doba expozice: 28 d

Výsledek: NOAEL = 600 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

(R) p-mentha-1,8-dien; D-limonen (CAS: 5989-27-5):

Subakutní orální toxicita:

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

Doba expozice: 16 d; druh: B6C3F1 Myš

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 16 z 26

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Konifere

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 16
z 26

Výsledek: NOAEL = 1650 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Linalyl-acetát (CAS č. 115-95-7):

Subakutní orální toxicita (potkani)

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

NOAEL = 160 mg/kg bw/day; odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Subchronická dermální toxicita (potkani)

Metoda: rovnocenná nebo podobná pokynu OECD 411 (subchronická dermální toxicita: 90denní studie) NOAEL = 250 mg/kg bw/day; odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (CAS: 78-70-6):

Subchronická orální toxicita:

Metoda: toxikologické zásady US FDA pro hodnocení bezpečnosti složek potravin, Redbook 2000, IV.C. 4. a., pokyn OECD 408 (90denní studie toxicity po opakovaném perorálním podávání hlodavcům)

Druh: potkan

Doba expozice: 95 dnů (f), 96 dnů (m)

Výsledek: NOAEL (f) = 532.1 mg/kg bw/day, NOAEL (m) = >= 497.9 mg/kg bw/day; odkaz na literaturu: ECHA Dokumentace

p-mentha-1,4(8)-dien:

Subakutní orální toxicita:

Metoda: pokyn OECD 422 (kombinovaná studie toxicity po opakovaných dávkách a screeningový test reprodukční/

vývojové toxicity)

Druh: potkan

Výsledek: NOAEL = 154,6 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

(S)-p-mentha-1,8-dien; l-limonen (číslo CAS: 5989-54-8):

Subchronická orální toxicita:

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

Druh: potkan.

Výsledek: NOAEL (samci) = 825 mg/kg bw/d; NOAEL (samice) = 1650 mg/kg bw/d

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
470-82-6	Cineol					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	57 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss		Pokyn OECD 203
Číslo revize: 1,0				D - de (jazyk originálu)		Datum tisku: 06.07.2026
Original: strana 17 z 26						
Höfer Chemie GmbH						
Bezpečnostní list						
podle nařízení (ES) č. 1907/2006						
BAYZID® SPA Duftöl Konifere						
Datum revize: 15.06.2026						
						Strana originálu 17 z 26
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	> 74	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l				subcapitata		201
Akutní		EC50	> 100	48 h Daphnia magna		Pokyn OECD
Toxicita pro korýše		mg/l				202
Akutní toxicita pro bakterie		EC50	> 100	0 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()						209
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	0,688	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l						203
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	0,214	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l				subcapitata		201
Akutní		EC50	0,307	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše		mg/l				202
Toxicita pro ryby		NOEC	0,37	8 d Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l						212
Toxicita pro korýše		NOEC	0,188	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l						211
Akutní toxicita pro bakterie		EC50	209 mg/l	0 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
()						209
91-64-5	Kumarin					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	2,94	96 h	Dokumentace ECHA	QSAR
mg/l						
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	1,452	96 h	Dokumentace ECHA	QSAR
mg/l						
Akutní		EC50	>= 24,3	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	QSAR
			-			

Toxicita pro korýše Toxicita pro ryby mg/l	<= 36,9 mg/l NOEC	0,191	30 d	Dokumentace ECHA QSAR	
Toxicita pro korýše 115-95-7 linalyl-acetát	NOEC	0,5 mg/l	21 d	Dokumentace ECHA QSAR	
Akutní toxicita pro ryby (kapr)	LC50	11 mg/l	96 h Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA	
Akutní toxicita pro řasy Subspicatus.	ErC50	62 mg/l	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	
Akutní Toxicita pro korýše	EC50	15 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Toxicita pro řasy Subspicatus.	NOEC	9,6 mg/l	3 d Desmodesmus	Dokumentace ECHA	
79-92-5 Kamfen					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,72	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 203
mg/l Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 1000	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 201
mg/l Akutní Toxicita pro korýše	EC50	0,72	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 1000	0 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 209
mg/l () 140-11-4 Benzyl-acetát					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	4 mg/l	96 h Oryzias latipes	Dokumentace ECHA	ASTM E279-80
Akutní toxicita pro řasy subspicatus (dřívější název: Scenedesmu	ErC50	110 mg/l	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 201
Číslo revize: 1,0			D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 06.07.2026
Originál: strana 18 z 26 Höfer Chemie GmbH Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 BAYZID® SPA Duftöl Konifere Datum revize: 15.06.2026					
Akutní	EC50	17 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 202
Toxicita pro korýše Toxicita pro ryby mg/l	NOEC	0,92	28 d Oryzias latipes	Dokumentace ECHA	Benoit DA,
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	855 mg/l	3 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Holcombe GW, Spehar RL Pokyn OECD 209
() 58430-94-7 3,5,5-trimethylhexyl-acetát					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	7,7 mg/l	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	
(střevle potoční americká)					
Akutní toxicita pro řasy mg/l	ErC50	>3,8	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	Dokumentace ECHA	
Akutní	EC50	>5,8	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	

Toxicita pro korýše	mg/l					
110-41-8 2-methylundekanal						
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,35	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			(dřívější název:			203
Salmo gairdner						
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,18	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata (dřívější			201
názvy: Pseudoki						
Akutní	EC50	0,21	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l					202
78-70-6 linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool						
Akutní toxicita pro ryby	LC50	27,8	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l						203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	88,3	96 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	DIN 38412 / Část 9	
mg/l			subspicatus (dřívější název: Scenedesmu			
Akutní	EC50	59 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše						202
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 100	0,5 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l ()						209
76-22-2 bornan-2-on						
Akutní toxicita pro ryby	LC50	33,25	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l						203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,3 mg/l	72 h Pseudokirchneriella	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
subcapitata						201
Akutní	EC50	4,23	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l					202
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 100	0 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l ()						209
77-54-3 [3R- (3α,3a,β,6α,7β,8a,α)]-oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl-acetát						
Akutní toxicita pro ryby	LC50	ca.	96 h Danio rerio (dřívější	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
15,61 mg/l			name: Brachydanio			203
Rerio)						
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 0,31	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata (dřívější			201
názvy: Pseudoki						
Akutní	EC50	0,33	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l					202
4221-98-1 Phellandren						
Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 0,59	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l						203
Číslo revize: 1,0			D – de (jazyk originálu)		Datum tisku:	06.07.2026

Originál: strana 19 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 19
z 26

Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,465	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			subcapitata		201
Akutní	EC50	0,513	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
140-67-0 4-allylanizol					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	10,35	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			subcapitata (dřívější		201
názvy: Pseudoki					
Akutní	EC50	17,583	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
7493-74-5 allyl-fenoxyacetát					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,133	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	OECD 203
mg/l					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	24,9	72 h Pseudokirchneriella	Dokumentace ECHA	OECD 201
mg/l			subcapitata		
Akutní	EC50	2,07	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	OECD 202
Toxicita pro korýše	mg/l				
Toxicita pro řasy	NOEC	12,7	3 d Pseudokirchneriella	Dokumentace ECHA	OECD 201
mg/l			subcapitata		
586-62-9 p-mentha-1,4(8)-dien					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,805	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	
mg/l					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,692	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	
mg/l			subcapitata		
Akutní	EC50	0,634	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Toxicita pro korýše	mg/l				
1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCb)					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,95	96 h Oryzias latipes	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 0,854	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			subcapitata (dřívější		201
názvy: Pseudoki					
Akutní	EC50	0,194	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
Toxicita pro ryby	NOEC	0,068	36 d Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					210
Toxicita pro korýše	NOEC	0,111	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					211
5989-54-8 (S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,702	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	
mg/l					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,904	96 h U sladkovodních řas,	Dokumentace ECHA	jiná: ECHA,

mg/l	často používané druhy				pokyny k QSAR. R6	
zahrnují					Dokumentace ECHA	
Akutní	EC50	0,36	48 h Daphnia magna			
Toxicita pro korýše	mg/l					
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	209 mg/l	3 h aktivovaný kal z	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
()			prevážně			209
splaškové odpadní vody						
87-44-5						
karyofylen						
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 0,033	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata (dřívější			201
názvy: Pseudoki						
Číslo revize: 1,0			D - de (jazyk originálu)		Datum tisku:	06.07.2026

Originál: strana 20 z 26

Höfer Chemie GmbH						Strana originálu 20 z 26
Bezpečnostní list						
podle nařízení (ES) č. 1907/2006						
BAYZID® SPA Duftöl Konifere						
Datum revize: 15.06.2026						
Akutní	EC50	> 0,17	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l				202	

12.2 Perzistence a rozložitelnost						
Výrobek nebyl zkoušen.						
Číslo CAS	Název					
Metoda	Hodnocení		Hodnota	d	Zdroj	
470-82-6	Cineol					
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D			82 %	28	Dokumentace ECHA	
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).						
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen					
Pokyn OECD 301 B (snadná biologická rozložitelnost: test vývoje CO2)			71,4%	28	Dokumentace ECHA	
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).						
115-95-7	linalyl-acetát					
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D			70-80%	28	Dokumentace ECHA	
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).						
79-92-5	Kamfen					
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D			< 20 %	28	Dokumentace ECHA	
Není snadno biologicky rozložitelná (podle kritérií OECD).						
140-11-4	Benzyl-acetát					
Pokyn OECD 301 B (snadná biologická rozložitelnost: test vývoje CO2)			100 %	28	Dokumentace ECHA	
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).						
58430-94-7	3,5,5-trimethylhexyl-acetát					
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D			80%	28	Dokumentace ECHA	
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).						
110-41-8	2-methylundekanal					
Pokyn OECD 301 F (snadná biologická rozložitelnost: manometrický respirometrický test)			> 60 %	28	Dokumentace ECHA	
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).						

78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool			
OECD 301D / EHS 92/69 příloha V, C.4-E		64,2 %	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
76-22-2	bornan-2-on			
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D		77%	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
4221-98-1	Phellandren			
OECD 301D / EHS 92/69 příloha V, C.4-E		25 %	60	Dokumentace ECHA
	Není snadno biologicky rozložitelná (podle kritérií OECD).			
140-67-0	4-allylanizol			
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D		48%	28	Dokumentace ECHA
	Není snadno biologicky rozložitelná (podle kritérií OECD).			
7493-74-5	allyl-fenoxyacetát			
OECD 301 D		68%	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 21 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 21
z 26

1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)			
Pokyn OECD 301 B (snadná biologická rozložitelnost: test vývoje CO ₂)		2%	28	Dokumentace ECHA
	Není snadno biologicky rozložitelná (podle kritérií OECD)			
5989-54-8	(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen			
87-44-5	karyofylen			
Pokyn OECD 310 (snadná biologická rozložitelnost – CO ₂ v uzavřených nádobách (headspace test))		64 %	21	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl zkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
470-82-6	Cineol	3,4
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	4,38
91-64-5	Kumarin	1,39
115-95-7	linalyl-acetát	3,9
79-92-5	Kamfen	4,22
140-11-4	Benzyl-acetát	1,96
110-41-8	2-methylundekanal	4,9
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool	2,9
76-22-2	bornan-2-on	2,414
77-54-3	[3R-(3α,3a,β,6α,7β,8a,α)-oktahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-acetát	6
4221-98-1	Phellandren	>= 4,51 - 3
140-67-0	4-allylanizol	3,4
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien	4,29
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)	5,3
5989-54-8	(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen	4,38
87-44-5	karyofylen	6,23

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
470-82-6	Cineol	155		Dokumentace ECHA
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	690,1		Dokumentace ECHA
79-92-5	Kamfen	432 - 922	Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA
140-11-4	Benzyl-acetát	8	Dokumentace ECHA	
110-41-8	2-methylundekanal	3095		Dokumentace ECHA
4221-98-1	Phellandren	2846	Ryby	Dokumentace ECHA
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexa methylindeno[5,6-c]pyran; galaxolid; (HHCB)	1635	Lepomis macrochirus	Dokumentace ECHA
5989-54-8	(S)-p-mentha-1,8-dien; L-limonen	360,5	údaje nejsou k dispozici	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%.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 22 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 22
z 26

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

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, ČISTÍCÍ 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 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alfa-pinen)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Kód klasifikace:	M6
Zvláštní ustanovení:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
Kategorie přepravy:	3
Číslo nebezpečí:	90
Kód omezení pro tunely:	-

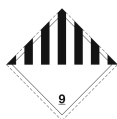
Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 23 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 23 z
26

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alfa-pinen)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Kód klasifikace:	M6
Zvláštní ustanovení:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Pinene)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Zvláštní ustanovení:	274, 335, 969
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(OSN) pojmenování pro přepravu:	(alpha-Pinene)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
Zvláštní ustanovení:	A97 A158 A197 A215
Omezené množství (LQ) – osobní letadla:	30 kg G
LQ pro osobní letadla:	Y964
Vyňaté množství:	E1
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:	964
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:	450 L
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:	964
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:	450 L

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ja

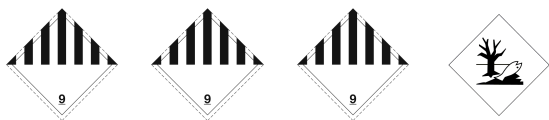
Látka určující nebezpečnost: alfa-pinen

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 24 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 24
z 26

Látka znečišťující moře: YES

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 3, záznam 40, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 83,69 %

Směrnice 2004/42/ES o VOC barev a laků: Nestanovení

Údaje o směrnici SEVESO III 2012/18/EU: E2 Nebezpečný pro vodní prostředí

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: 5.2.5: Organické látky, vyjádřené jako celkový uhlík, při m >= 0,50 kg/h: koncentrace 50 mg/m³

Podíl: > 25 %

Technický návod pro ovzduší II:	5.2.5. I: Organické látky při m $\geq$ 0,10 kg/h: koncentrace 20 mg/m ³
Podíl:	<4%
Třída ohrožení vod:	3 – silně 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: 15.06.2026

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
Flam. Sol. 2: hořlavé tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1: nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Těžké poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2: podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B: senzibilizace kůže, kategorie 1B
Muta. 2: mutagenita zárodečných buněk, kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita, kategorie 2

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 25 z 26

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 25 z
26

STOT SE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 2
Aquatic Acute 1: nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1: nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická kategorie 1
Aquatic Chronic 2: nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická kategorie 2
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

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

[CLP]

Klasifikace	Metoda klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda výpočtu

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 26 z 26

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Konifere

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 26
z 26

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá pevná látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H371	Může poškodit orgány.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:
06.07.2026