

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 1 z
23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® SPA Duftöl Fichte

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 Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky určující nebezpečnost pro označení

(-) - Pin-2(10) -en

pin-2(3)-en

(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen

2-methylundekanal

Dodekanal

3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en

(S)-p-mentha-1,8-dien

2-benzylidenheptanal

Kumarin

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

p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; a-terpinen

7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien

linalyl-acetát

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)

karyofylen

methyl-okt-2-inoát

Signální slovo:

Varování

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 2 z 23

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Fichte

Datum revize: 17.06.2026

Strana originálu 2 z 23

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P391

Uniklý produkt seberte.

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 vůči necílovým organismům, protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.2 Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název látky	Indexové číslo	č. REACH	Podíl
Číslo ES	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)			
18172-67-3	(-) - Pin-2(10) -en			2,5 - 5,0 %
	242-060-2			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226			
	H315 H317 H304 H400 H410			
79-92-5	Kamfen			1,0 -2,5 %
201-234-8			01-2119446293-40	
	Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H400 H410			
80-56-8	pin-2(3)-en			1,0 - 2,5 %
201-291-9			01-2119519223-49	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226			
	H302 H315 H317 H304 H400 H410			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen			1,0 - 2,5 %
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			
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			

112-54-9	Dodekanal	1,0 - 2,5 %
	203-983-6	
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 06.07.2026
Originál: strana 3 z 23		
	Höfer Chemie GmbH Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 BAYZID® SPA Duftöl Fichte	
Datum revize: 17.06.2026		Strana originálu 3 z 23
13466-78-9	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en	0,1 - 1,0 %
	236-719-3 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H400 H411	
5989-54-8	(S)-p-mentha-1,8-dien	0,25 - 1,0 %
	227-815-6 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
122-40-7	2-benzylidenheptanal	0,5 - < 1 %
	204-541-5 Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
91-64-5	Kumarin	0,5 - < 1 %
	202-086-7 Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H412	
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien	0,2 - < 0,3 %
	209-578-0 Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410	
99-86-5	p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; a-terpinen	0,25 - 1,0 %
202-795-1	601-095-00-7 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H302 H317 H304 H411	
99-87-6	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol	0,2 - < 0,3 %
202-796-7	601-094-00-1 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H331 H304 H411	
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	
115-95-7	linalyl-acetát	0,2 - < 0,3 %
204-116-4	01-2119454789-19 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)	0,2 - < 0,3 %
201-134-4	603-235-00-2 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
120-51-4	benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové	0,1 - < 0,2 %

204-402-9	607-085-00-9	01-2119976371-33
87-44-5	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411 karyofylen	0,1 - < 0,2 %
111-12-6	201-746-1 Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304 methyl-okt-2-inoát	< 0,1 %
203-836-6	01-2120734167-55 Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H317 H400 H412 Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16. Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 4 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 4
z 23

Číslo CAS	Číslo ES	Název látky	Podíl
		Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	
79-92-5	201-234-8	Kamfen	1,0 - 2,5 %
		dermálně: LD50 = (> 2000) mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-56-8	201-291-9	pin-2(3)-en	1,0 - 2,5 %
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	1,0 - 2,5 %
		dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
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	
13466-78-9	236-719-3	3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en	0,1 - 1,0 %
		perorálně: LD50 = 4800 mg/kg	
91-64-5	202-086-7	Kumarin	0,5 - < 1 %
		perorálně: LD50 = cca 680 mg/kg	
586-62-9	209-578-0	p-mentha-1,4(8)-dien	0,2 - < 0,3 %
		dermálně: LD50 = >2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 3740 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
99-86-5	202-795-1	p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; a-terpinen	0,25 - 1,0 %
		perorálně: ATE 1680 mg/kg	
99-87-6	202-796-7	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol	0,2 - < 0,3 %
		inhalačně: ATE 3 mg/l (páry)	
123-35-3	204-622-5	7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	0,2 - < 0,3 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
115-95-7	204-116-4	linalyl-acetát	0,2 - < 0,3 %
		dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 9000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)	0,2 - < 0,3 %
		dermálně: LD50 = >5000 mg/kg; perorálně: LD50 = 2200 mg/kg	

120-51-4	204-402-9	benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové	0,1 - < 0,2 %
		perorálně: LD50 = > 2000 mg/kg	
87-44-5	201-746-1	karyofylen	0,1 - < 0,2 %
		perorálně: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-12-6	203-836-6	methyl-okt-2-inoát	< 0,1 %
		perorálně: LD50 = >= 5 - <= 10 mg/kg	

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.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 5 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 5 z
23

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.

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.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 6 z 23

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Fichte

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 6
z 23

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

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
Hodnoty DNEL/DMEL							
Číslo CAS	Název				Účinek	Hodnota	
DNEL Typ		Cesta expozice					
79-92-5	Kamfen						
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační			systémové	110,19 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, akutní expozice		Inhalační			systémové	110,19 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		dermální			systémové	0,21 mg/kg KG/d	
Číslo revize: 1,0		D – de (jazyk originálu)				Datum tisku: 06.07.2026	

Originál: strana 7 z 23
Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
BAYZID® SPA Duftöl Fichte
Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 7 z
23

DNEL pro pracovníky, akutní expozice	dermální	systémové	1,25 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	54,3 mg/m ³
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	Inhalační	systémové	54,3 mg/m ³
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	0,1 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	dermální	systémové	0,625 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	perorální	systémové	0,1 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	perorální	systémové	0,625 mg/kg KG/d
80-56-8 pin-2(3)-en			
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	3,8 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	0,84 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	0,674 mg/m ³
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	0,3 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	perorální	systémové	0,3 mg/kg KG/d
91-64-5 Kumarin			
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	6,78 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	0,79 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	1,69 mg/m ³
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
115-95-7 linalyl-acetát			
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	2,75 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	2,5 mg/kg KG/d
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	místní	0,2362 mg/cm ²
DNEL pro pracovníky, akutní expozice	dermální	místní	0,2362 mg/cm ²
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	0,68 mg/m ³

DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	1,25 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	perorální	systémové	0,2 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	místní	0,2362 mg/cm ²
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	dermální	místní	0,2362 mg/cm ²
120-51-4 benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové			
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	1,42 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	perorální	systémové	1,42 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	perorální	systémové	78 mg/kg KG/d
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	14,1 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, akutní expozice	Inhalační	systémové	70,5 mg/m ³
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	2,48 mg/m ³
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	Inhalační	systémové	12,4 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	4 mg/kg KG/d

Hodnoty PNEC

Číslo CAS Název

Složka životního prostředí

79-92-5 Kamfen

sladká voda

Hodnota

0,001 mg/l

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 8 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 8 z
23

Sladká voda (přerušované uvolňování)	0,001 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sediment	0,026 mg/kg
Mořský sediment	0,003 mg/kg
Sekundární otrava	2,08 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	10 mg/l
Půda	0,021 mg/kg
80-56-8 pin-2(3)-en	
sladká voda	0,000606 mg/l
Sladká voda (přerušované uvolňování)	0,00303 mg/l
Mořská voda	0,000061 mg/l
Sladkovodní sediment	0,157 mg/kg
Mořský sediment	0,0157 mg/kg
Sekundární otrava	8,76 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	0,2 mg/l
Půda	0,0317 mg/kg
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
115-95-7 linalyl-acetát	
sladká voda	0,011 mg/l
Sladká voda (přerušované uvolňování)	0,11 mg/l
Mořská voda	0,001 mg/l
Sladkovodní sediment	0,609 mg/kg
Mořský sediment	0,061 mg/kg

Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	1 mg/l
Půda	0,115 mg/kg
120-51-4 benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové	
sladká voda	0,003 mg/l
Mořská voda	0,000322 mg/l
Sladkovodní sediment	2,043 mg/kg
Mořský sediment	0,204 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	100 mg/l
Půda	0,406 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 9 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 9
z 23

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

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.

Třidu 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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 10 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 10 z
23

Barva:	Světle hnědá - tmavohnědá	
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:		68 °C
Teplota vznícení:		Nestanoveno
Teplota rozkladu:		není relevantní
pH:		Nestanoveno
Kinematická viskozita:		Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:		Nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Nestanoveno		
Rychlost rozpouštění:		není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		není relevantní
Stabilita disperze:		není relevantní
Tlak par:		Nestanoveno
Hustota:		0,964 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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 11 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 11 z
23

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

Nerokládá 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

Nejsou k dispozici žádné informace.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

vypočtená ATE_{mix}

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 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
 originálu 12
 z 23

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
79-92-5	Kamfen	LD50	(> 2000)	králík	Dokumentace ECHA
dermální					Formulář zprávy pro analogický přístup
mg/kg					
80-56-8	pin-2(3)-en	LD50	> 500	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 423
mg/kg					
dermální		LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA
mg/kg					
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
mg/kg					
110-41-8	2-methylundekanal	LD50	> 5000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
mg/kg					
13466-78-9	3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en	LD50	4800	potkan	ChemID
perorální					
mg/kg					
91-64-5	Kumarin	LD50	ca. 680	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
mg/kg					
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien	LD50	3740	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
mg/kg					
dermální		LD50	>2000	králík	Dokumentace ECHA
mg/kg					
99-86-5	p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; a-terpinen	ATE 1680 mg/ kg			
perorální					
99-87-6	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol	ATE 3 mg/ l			
Inhalační pára					
115-95-7	linalyl-acetát	LD50	> 9000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
mg/kg					
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA
mg/kg					
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)	LD50	2200	Myš	Dokumentace ECHA
perorální					
mg/kg					
dermální		LD50	>5000	králík	Dokumentace ECHA
mg/kg					
120-51-4	benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové	LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
mg/kg					
87-44-5	karyofylen				

perorální LD50 > 5000 Myš Dokumentace ECHA
mg/kg

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 13 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 13
z 23

111-12-6 methyl-okt-2-inoát
perorální LD50 >= 5 - Myš Dokumentace ECHA
10 mg/kg
<=

Podráždění a žíravost

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

Vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci Splněno.

Senzibilizující účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. ((-)-pin-2(10)-en; pin-2(3)-en; (R)-p-mentha-1,8-dien;
D-limonen; 2-methylundekanal; dodekanal; 3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en; (S)-p-mentha-1,8-dien;
2-benzylidenheptanal; kumarin; p-mentha-1,4(8)-dien; p-mentha-1,3-dien;
1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; a-terpinen; 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien; linalyl-acetát; linalool;
3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL); karyofylen; methylokt-2-ynoát)

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.

Pin-2(3)-en (CAS: 80-56-8):

Mutagenita in vitro:

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

Výsledek: negativní. Dokument ECHA.

(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

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 prenatalní vývojové toxicity)

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 14 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 14
z 23

Druh: potkan

Výsledek: NOEL = 250 mg/kg

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.

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 prenatalní vývojové toxicity). Výsledek: NOAEL = 30 mg/kg (embryofetotoxicita)

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

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 prenatalní vývojové toxicity);

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 15 z 23

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Fichte

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 15
z 23

Pin-2(3)-en (CAS: 80-56-8):

Subchronická inhalační toxicita (potkan) NOAEL = 50 ppm; 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

Výsledek: NOAEL = 1650 mg/kg

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

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

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

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 16 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 16
z 23

12. 1. toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
Toxicita pro vodní organismy						
79-92-5	Kamfen					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	(0,72)	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l						203
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	> 1000	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l				Subspicatus.		201
Akutní Toxicita pro korýše		EC50 mg/l	(0,72)	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Akutní toxicita pro bakterie		EC50	> 1000	3 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()						209
80-56-8	pin-2(3)-en					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	0,303	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l				(danio pruhované)		203
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	0,31	72 h nespecifikováno	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l						201
Akutní Toxicita pro korýše		EC50 mg/l	0,475	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen						202
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 Toxicita pro korýše		EC50 mg/l	0,307	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše						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

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
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		<= 36,9 mg/l				
Toxicita pro ryby		NOEC	0,191	30 d	Dokumentace ECHA	QSAR
mg/l						
Toxicita pro korýše		NOEC	0,5 mg/l	21 d	Dokumentace ECHA	QSAR
Číslo revize: 1,0				D - de (jazyk originálu)		Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 17 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 17
z 23

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				
115-95-7	linalyl-acetát					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	11 mg/l	96 h Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 203
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	68 mg/l	96 h	Dokumentace ECHA	
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	Dokumentace ECHA	
mg/l ()						
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	27,8	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	
mg/l				(pstruh duhový)		
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	88,3	96 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	
mg/l				Subspicatus.		
Akutní		EC50	59 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
	Toxicita pro korýše					

120-51-4	benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,32	96 h Danio rerio (dřívější	Dokumentace ECHA	Metoda EU C.1	
mg/l			name: Brachydanio Rerio)			
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,475	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata (dřívější		201	
názvy: Pseudoki						
Akutní	EC50	3,09	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l				202	
Toxicita pro ryby	NOEC	0,023	35 d Danio rerio (dřívější	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			name: Brachydanio		210	
Rerio)						
Toxicita pro korýše	NOEC	0,258	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Metoda EU C.20	
mg/l						
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 10000	3 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	ISO 8192	
mg/l ()						
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						
Akutní	EC50	> 0,17	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l				202	
111-12-6	methyl-okt-2-inoát					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,79	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
mg/l			subcapitata (dřívější		201	
názvy: Pseudoki						
Akutní	EC50	0,62	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD	
Toxicita pro korýše	mg/l				202	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl zkoušen.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 18 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 18 z
23

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Zdroj
Metoda	Hodnocení			
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).			
80-56-8	pin-2(3)-en			
OECD 301D / EHS 92/69 příloha V, C.4-E		68 %	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).				
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).				
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).				
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)			
OECD 301D / EHS 92/69 příloha V, C.4-E		64,2%	28	Dokumentace ECHA
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).				
120-51-4	benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové			
Metoda EU C.4-D.		94 %	28	Dokumentace ECHA
Snadno biologicky rozložitelné				
87-44-5	karyofylen			
Pokyn OECD 310 (snadná biologická rozložitelnost - CO2 v uzavřených nádobách (headspace test))		64 %	21	Dokumentace ECHA
Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).				
111-12-6	methyl-okt-2-inoát			
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D		80 %	28	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
79-92-5	Kamfen	4,22
80-56-8	pin-2(3)-en	4,42
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	4,38
110-41-8	2-methylundekanal	4,9
13466-78-9	3,7,7-trimethylcyklo[4.1.0]hept-3-en	4,38
91-64-5	Kumarin	1,39
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien	4,29
115-95-7	linalyl-acetát	3,9
78-70-6	linalool; 3,7-dimethyl-1,6-oktadien-3-ol; DL-linalool (LINALOOL)	2,84
120-51-4	benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové	3,536

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 19 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 19
z 23

87-44-5	karyofylen			6,23
111-12-6	methyl-okt-2-inoát			3
BCF				
Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
79-92-5	Kamfen	432 - 922	Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA
80-56-8	pin-2(3)-en	1248		Dokumentace ECHA
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	690,1		Dokumentace ECHA
110-41-8	2-methylundekanal	3095		Dokumentace ECHA
115-95-7	linalyl-acetát	174	Ryby	Dokumentace ECHA
120-51-4	benzyl-benzoát;	193,4		Dokumentace ECHA

benzylester kyseliny benzoové

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.7. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další pokyny

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Doporučení týkající se likvidace

Odstraňujte podle úředních předpisů. Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného

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

Navrhované kódy/názvy odpadů podle EAKV/AVV:

Kód odpadu – nepoužitý výrobek

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 20 z 23

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Fichte

Datum revize: 17.06.2026

Strana originálu
20 z 23**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. ((-)-pin-2(10)-en)
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)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÄTKE OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((-)-pin-2(10)-en)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
Kód klasifikace:	
Zvláštní ustanovení:	M6
Omezené množství (LQ):	274 335 375 601
Vyňaté množství:	5L
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. ((-)-pin-2(10)-ene)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
Zvláštní ustanovení:	
Omezené množství (LQ):	274, 335, 969
Vyňaté množství:	5L
EmS:	E1
Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((-)-pin-2(10)-ene)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 21 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
 originálu 21
 z 23

Bezpečnostní značky:	9
Zvláštní ustanovení:	
Omezené množství (LQ) – osobní letadla:	A97 A158 A197 A215
LQ pro osobní letadla:	30 kg G
Vyňaté množství:	Y964
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:	E1
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:	964
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:	450 L
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:	964
	450 L

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ja

Látka určující nebezpečnost: (-) - Pin-2(10) -en

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 86,53%

průmyslových emisích:

Směrnice 2004/42/ES o VOC Nestanoven

barev a laků:

Údaje o směrnici SEVESO III E2 Nebezpečný pro vodní prostředí

2012/18/EU:

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 ArbSchG).

Technický návod pro ovzduší I:

5.2.5: Organické látky, vyjádřené jako celkový uhlík, při $m \geq 0,50$ kg/h: koncentrace 50 mg/m³

Podíl:

> 50 %

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 následujících látek v této směsi:

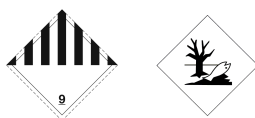
Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:

06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 22 z 23

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Fichte

Datum revize: 17.06.2026

Strana
originálu 22 z
23

Kamfen

pin-2(3)-en

linalyl-acetát

benzyl-benzoát; benzylester kyseliny benzoové

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Vytvořeno: 19.06.2026

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
 Flam. Sol. 2: hořlavé tuhé látky, kategorie nebezpečnosti 2
 Acute Tox. 3: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3
 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 Irrit. 2: podráždění očí, kategorie 2
 Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
 Skin Sens. 1A: senzibilizace kůže, kategorie 1A
 Skin Sens. 1B: senzibilizace kůže, kategorie 1B
 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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 23 z 23

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

Datum revize: 17.06.2026

Strana
 originálu 23
 z 23

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 Sens. 1; H317	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda výpočtu

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
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