

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 1 z
19

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® SPA Duftöl Zitrone

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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Asp. Tox. 1; H304

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

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

Citral

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

Cineol

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

3,6-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

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

pin-2(3)-en

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 2 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 2
z 19**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
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.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
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.

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

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách**3.2 Směsi****Relevantní složky**

Číslo CAS	Název látky	Indexové číslo	č. REACH	Podíl
Číslo ES	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen			20 - < 25 %
227-813-5	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	601-096-00-2		
5392-40-5	Citral			7 - < 10 %
226-394-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	605-019-00-3		
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien			3-<5%
	209-578-0			
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410			
18479-58-8	2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol			1,0 - 2,5 %

470-82-6	242-362-4 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	1,0 - 2,5 %
	Cineol	
79-92-5	207-431-5 Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317	0,25 - 1,0 %
	Kamfen	
	201-234-8 Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H400 H410	

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 3 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 3
z 19

99-86-5	p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; α-terpinen	0,5 - < 1 %
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	
67801-65-4	3,6-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - 0,25 %
267-186-5	605-043-00-4 Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H317 H411	
123-35-3	7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	0,1 - 0,25 %
99-87-6	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	< 0,25 %
	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol	
202-796-7	601-094-00-1 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H331 H304 H411	
80-56-8	pin-2(3)-en	0,1 - < 0,2 %
	201-291-9 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název látky	Podíl
Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE			
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	20 - < 25 %
5392-40-5	226-394-6	Citral	7 - < 10 %
		dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
586-62-9	209-578-0	p-mentha-1,4(8)-dien	3-<5%
		dermálně: LD50 = >2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 3740 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
18479-58-8	242-362-4	2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol	1,0 - 2,5 %
470-82-6	207-431-5	Cineol	1,0 - 2,5 %
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 4500 mg/kg	

79-92-5	201-234-8	Kamfen	0,25 - 1,0 %
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg	
99-86-5	202-795-1	p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; α-terpinen	0,5 - < 1 %
		perorálně: ATE 1680 mg/kg	
67801-65-4	267-186-5	3,6-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - 0,25 %
		perorálně: ATE = 500 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	7-methyl-3-methylidenokta-1,6-dien	0,1 - 0,25 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
99-87-6	202-796-7	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol	< 0,25 %
		inhalačně: ATE 3 mg/l (páry); dermálně: LD50 = > 5000 mg/kg; perorálně: LD50 = cca 4750 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	pin-2(3)-en	0,1 - < 0,2 %
		dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 4 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 4 z
19**4.1 Popis opatření první pomoci**

Obecné pokyny

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte provozní pokyny nebo bezpečnostní list). Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

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

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Dostatek vody po malých doušcích nechte vypít (ředicí účinek). Při zvracení dbejte na nebezpečí vdechnutí zvratků. Osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě jakýchkoli pochybností nebo pokud jsou přítomny příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vždy předpokládejte, že došlo k vdechnutí do dýchacích cest. Postiženou osobu dopravte k lékaři nebo do nemocnice. Nečekejte na objevení příznaků.

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

aspirace může způsobit poškození dýchacích cest nebo plic.

Další informace: viz body 2 a 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Při rozsáhlém požáru a velkém množství: vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Dodatečné informace

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

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 5 z 19

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitrone

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 5 z
19

Obecné pokyny

Odstraňte všechny zdroje vznícení, provzdušněte oblast.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

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

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

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

Další informace

Odvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických bodech.

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

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

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Držet se dál od potravin, nápojů a krmiv.

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

Sundejte si kontaminované oblečení.

Další informace o manipulaci

Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávejte těsně uzavřenou na chladném, dobře větraném místě. Před přímým slunečním zářením chraňte.

Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.

Zajistěte možnost zachycení úniků (např. zachytnými vanami nebo zachytnými plochami).

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s: plyny, výbušninami, hořlavými tuhými látkami, samozápalnými (pyroforickými)

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 6 z 19

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitronen

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 6
z 19

kapalnými a tuhými látkami, samozahřívajícími se látkami nebo směsmi, látkami a směsmi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, oxidujícími kapalinami, oxidujícími tuhými látkami, dusičnanem amonným, samovolně reagujícími látkami a směsmi, organickými peroxidy, nehořlavými toxickými látkami, radioaktivními látkami a infekčními látkami.

Další informace o podmínkách skladování

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

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

Skladovací teplota: 15-25 °C

Třída skladování podle TRGS 510:

3 (hořlavé kapaliny)

7.3 Specifické konečné použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice na pracovišti

Číslo CAS	Název	ppm	mg/m ³	F/m ³	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	oxydipropánol (dipropylenglykol)		100 E		2(II)	Y TRGS 900	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických bodech.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana rukou

Při delším nebo často opakovaném styku s pokožkou: použijte vhodné ochranné rukavice. (DIN EN 374) Vhodný materiál: butylkaučuk.

Tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

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

Doporučuje se ověřit u výrobce rukavic chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro konkrétní způsoby použití.

Používané rukavice musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a z ní vycházející normy EN ISO 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Při zamýšleném opakovaném použití rukavice před svléknutím očistěte a uchovávejte na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Při práci používejte vhodný ochranný oděv.

Minimální ochranná opatření podle TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití a za normálních podmínek se nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 7 z 19

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitronen

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 7
z 19

Ochrana dýchacích cest je nutná u:

Vznik/tvorba aerosolu

Překročení mezních hodnot

Nedostatečné větrání

Vhodné ochranné dýchací zařízení: kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ filtru: A/P1-3

Polomaska nebo čtvrtmaska: nejvyšší koncentrace při použití pro látky s mezními hodnotami: filtr P1 do max. 4násobku mezní hodnoty; filtr P2 do max. 10násobku; filtr P3 do max. 30násobku mezní hodnoty.

Třídou filtru pro ochranu dýchacích cest je nutné přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plyn/pára/aerosol/částice), která může při zacházení s výrobkem vzniknout. Při překročení mezní koncentrace je nutné použít izolační dýchací přístroj! Je nutné dodržovat omezení doby používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů (pravidlo DGUV 112-190).

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 až 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:	59 °C
Teplota vznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	není relevantní
pH:	Nestanoveno
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	Nesměšovatelné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Nestanoveno	
Rychlost rozpouštění:	není relevantní
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda:	není relevantní
Stabilita disperze:	není relevantní
Tlak par:	Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	0,944 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

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

Schopnost pokračujícího hoření:

Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

pevná látka:

není relevantní

Plyn:

není relevantní

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 8 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 8
z 19

Oxidující vlastnosti

Žádné.

Ostatní bezpečnostní vlastnosti

Rychlost odpařování:

Nestanoveno

Zkouška oddělování rozpouštědla:

Nestanoveno

Obsah rozpouštědla:

Nestanoveno

Obsah pevných látek:

Nestanoveno

Sublimační teplota:

není relevantní

Bod změknutí:

není relevantní

Bod tekutosti:

není relevantní

Dynamická viskozita:

Nestanoveno

Doba výtoku:

Nestanoveno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zamýšlené manipulaci a skladování nedochází k žádné nebezpečné reakci.
Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem, teplem a vlhkostí.
Může vytvářet výbušné/hořlavé směsi páry/vzduchu při použití.
Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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
Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
vypočtená ATEmix

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 9 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 9
z 19

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
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				Váha důkazů (WoE)
5392-40-5	Citral	LD50	ca. 6800	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					
	mg/kg				
dermální		LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA
	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				
18479-58-8	2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol	LD50	3020	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					-
	mg/kg				
470-82-6	Cineol	LD50	4500	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
	mg/kg				

dermální		LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 402
	mg/kg					
79-92-5	Kamfen					
dermální		LD50	> 2000	králík	Dokumentace ECHA	
	mg/kg					
99-86-5	p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; α-terpinen					
perorální		ATE 1680 mg/ kg				
67801-65-4	3,6-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd					
perorální		ATE	500			
	mg/kg					
99-87-6	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol					
perorální		LD50	ca. 4750	potkan	Dokumentace ECHA	jiná: metoda
	mg/kg					Litchfield & Wilcoxon
dermální		LD50	> 5000	králík	Dokumentace ECHA	jiná: jeden z řady
	mg/kg					orientačních testů rozsahu
Inhalační pára		ATE 3 mg/ l				
80-56-8	pin-2(3)-en					
perorální		LD50	mg/kg			
dermální		LD50	> 2000	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 402
	mg/kg					

Podráždění a žíravost

Žíravost na kůži/dráždění kůže: způsobuje podráždění kůže.

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

Senzibilizující účinky

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 10 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 10
z 19

Může vyvolat alergickou kožní reakci. ((R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen; citral;
p-mentha-1,4(8)-dien; cineol; p-mentha-1,3-dien; 1-isopropyl-4-methyl-1,3-cyklohexadien; α-terpinen;
3,6-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien; pin-2(3)-en)

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.

(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

citral; 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal (CAS: 5392-40-5):

Mutagenita in vitro: metoda: pokyn OECD 471 (test zpětných mutací u bakterií) = negativní.

Odkaz na literaturu: dokumentace ECHA; mutagenita in vivo: pokyn OECD 474 (mikronukleový test na savčích erytrocytech) = negativní. Odkaz na literaturu: dokumentace ECHA; karcinogenita: metoda: -; druh: potkan

Výsledek: negativní. Odkaz na literaturu: RESS,NB HAILEY,JR MARONPOT,RR BUCHER,JR TRAVLOS,GS, HASEMAN,JK ORZECH,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 11 z 19

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitrone

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 11
z 19

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

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS č. 18479-58-8):

Mutagenita in vitro/genotoxicita:

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

Výsledek: negativní. Dokument ECHA.

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

Kamfen:

Mutagenita in vitro:

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

Výsledek: negativní.

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Vývojová toxicita/ teratogenita:

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

Druh: potkan

Výsledek: NOEL = 250 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

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.

(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

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

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 12 z 19

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitrone

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 12
z 19

Kamfen:

Subakutní orální toxicita:

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

Druh: potkan

Doba expozice: 28 d.

Výsledek: NOEL = 250 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Nebezpečí aspirace

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Údaje nejsou k dispozici.

11.2 Informace o dalších rizicích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1%), která vykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka,

protože žádná ze složek nespĺňuje příslušná kritéria.

Obecné poznámky

Rozpouštědlo:

Symptomy: deprese centrálního nervového systému, poškození jater a ledvin, závratě, zvracení.

Nevolnost, závratě, ztráta vědomí, poruchy vědomí, opojení, erytém (zčervenání)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12. 1. toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d] Druh	Zdroj	Metoda
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen				
Akutní toxicita pro ryby		LC50	0,688	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA
mg/l					203
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	0,214	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA
mg/l				subcapitata	201
Akutní		EC50	0,307	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA
Toxicita pro korýše		mg/l			202
Toxicita pro ryby		NOEC	0,37	8 d Pimephales promelas	Dokumentace ECHA
mg/l					212
Toxicita pro korýše		NOEC	0,188	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA
mg/l					211
Akutní toxicita pro bakterie		EC50	209 mg/l	0 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA
()					209
5392-40-5	Citral				
Akutní toxicita pro ryby		LC50	6,78	96 h Leuciscus idus	Dokumentace ECHA
mg/l					jiná: německá norma DIN 38412, část L
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	103,8	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA
mg/l				subspicatus (dřívější)	L9
	název: Scenedesmu				
Akutní		EC50	6,8 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA
Toxicita pro korýše					jiná: směrnice 79/831 EHS, C2 příloha V
Číslo revize: 1,0				D – de (jazyk originálu)	Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 13 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 13
z 19

Akutní toxicita pro bakterie	EC50	ca. 160	0 h aktivovaný kal,	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()			domácí		209
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 subcapitata	Dokumentace ECHA	
mg/l					
Akutní Toxicita pro korýše	EC50	0,634	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
mg/l					
18479-58-8 2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	27,8	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			(dřívější název:		203
Salmo gairdner					
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	65 mg/l	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
subspicatus (dřívější					201
název: Scenedesmu					
Akutní	EC50	38 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše					202
Toxicita pro řasy	NOEC	(25) mg/l	3 d Desmodesmus	Dokumentace ECHA	
Subspicatus.					
Toxicita pro korýše	NOEC	3,8 mg/l	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 211
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 100	0,5 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()					209
470-82-6 Cineol					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	57 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss		Pokyn OECD 203
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
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	EC50	0,72	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
Toxicita pro korýše	mg/l				
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	> 1000	0 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()					209
99-87-6 1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	48 mg/l	96 h Cyprinodon variegatus	Dokumentace ECHA	EPA OPPTS 850.1075

Akutní toxicita pro řasy	ErC50	4,03	72 h Scenedesmus	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			capricornutum		201
Akutní	EC50	3,7 mg/l	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše					202
80-56-8 pin-2(3)-en					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,303	96 h Danio rerio	Dokumentace ECHA	[Prázdné]
mg/l			(danio pruhované)		
Číslo revize: 1,0			D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 06.07.2026

Originál: strana 14 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu
14 z 19

Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,31	72 h nespecifikováno	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					201
Akutní	EC50	0,475	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	[Prázdné]
Toxicita pro korýše	mg/l				

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl zkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Zdroj
Metoda	Hodnocení			
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).			
5392-40-5	Citral			
Metoda EU C.4-D		90 %	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
18479-58-8	2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol			
OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 příloha V, C.4-C		72%	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
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).			
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).			
99-87-6	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol			
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D		64%	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
80-56-8	pin-2(3)-en			

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nebyl zkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	4,38
5392-40-5	Citral	2,76
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-dien	4,29
18479-58-8	2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol	3,25
470-82-6	Cineol	3,4
79-92-5	Kamfen	4,22
99-87-6	1-isopropyl-4-methylbenzen; p-cymol	ca. 4,8
80-56-8	pin-2(3)-en	4,42

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	690,1		Dokumentace ECHA
18479-58-8	2,6-Dimethylokt-7-en-2-ol (QSAR)	64,77	ryby, obecné druhy	Dokumentace ECHA

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 15 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 15
z 19

470-82-6	Cineol	155		Dokumentace ECHA
79-92-5	Kamfen	432 - 922	Cyprinus carpio	Dokumentace ECHA
80-56-8	pin-2(3)-en	1248		Dokumentace ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.7. Jiné škodlivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Další pokyny

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Doporučení týkající se likvidace

Odstraňujte podle úředních předpisů. Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného

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

Navrhované kódy/názvy odpadů podle EAKV/AVV:

Kód odpadu – nepoužitý výrobek

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

Kód odpadu – použitý výrobek

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

Kód odpadu – nevyčištěný obal

150110 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (JINDE NEUVEDENÉ); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů); obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Kontaminované obaly zcela vyprázdněte; po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1197
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	EXTRAKTY, KAPALNÉ
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 16 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana originálu
16 z 19

Kód klasifikace:	F1
Zvláštní ustanovení:	601
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
Kategorie přepravy:	3
Kód omezení pro tunely:	E
Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1197
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	EXTRAKTY, KAPALNÉ
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3

Kód klasifikace:	F1
Zvláštní ustanovení:	601
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
Námořní doprava (IMDG)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1197
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	EXTRACTS, LIQUID
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3

Zvláštní ustanovení:	223 955
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-E, S-D
Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1197
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	EXTRACTS, LIQUID
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3

Zvláštní ustanovení: A3
 Omezené množství (LQ) – osobní letadla: 10 L
 LQ pro osobní letadla: Y344
 Vyňaté množství: E1

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku: 06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 17 z 19

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitronen

Datum revize: 15.06.2026

Strana
 originálu 17
 z 19

IATA pokyny pro balení – osobní letadla: 355
 IATA nejvyšší množství – osobní letadla: 60 L
 IATA pokyny pro balení – nákladní letadla: 366
 IATA nejvyšší množství – nákladní letadla: 220 L

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ja

Látka určující nebezpečnost: (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen
 Látka znečišťující moře: YES

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíl 8.

14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle nástrojů IMO
není relevantní.**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

Právní předpisy EU

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, záznam 40, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 98,25 %

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

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

Další informace: P5c

Dodatečné informace

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

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

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání: Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG).

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

Podíl: > 90 %

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 18 z 19

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® SPA Duftöl Zitrone

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 18 z
19

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. 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

EWK: Evropský katalog odpadů

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IATA-DGR: předpisy pro nebezpečné zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ICAO-TI: technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

GefStoffV: nařízení o nebezpečných látkách (Německo)

h: hodina

LOAEL: nejnižší úroveň s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEC: nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
 LC50: smrtelná koncentrace pro 50 procent jedinců
 LD50: smrtelná dávka pro 50 procent jedinců
 NOAEL: úroveň bez pozorovaných nepříznivých účinků
 NOAEC: koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků
 NLP: látky nadále nepovažované za polymery
 N/A: nevztahuje se
 OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
 REACH: registrace, hodnocení, povolování chemických látek
 SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy
 TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
 UN: Organizace spojených národů
 VOC: těkavé organické sloučeniny
 VwVwS: správní předpis o látkách ohrožujících vody
 WGK: třída ohrožení vod

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
06.07.2026

Originál: strana 19 z 19

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

Datum revize: 15.06.2026

Strana
originálu 19
z 19

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

Klasifikace	Metoda klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2; H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	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 nevyplyvá 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