

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 1 z
17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

UFI: 7W75-PWVM-RU54-2U7Y

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Čisticí prostředky

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

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky určující nebezpečnost pro označení

Kyselina glykolová

Ethoxylované C9-11 alkoholy rozvětvené

Kyselina mravenčí

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní vůči kovům.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208 Obsahuje formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
Číslo revize: 1,0 D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 2 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 2
z 17

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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.

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)			
79-14-1	Kyselina glykolová			55 - < 60 %
201-180-5	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H332 H314 H318 EUH071		01-2119485579-17	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol			15 - < 20 %
252-104-2			01-2119450011-60	
169107-21-5	Ethoxylované C9-11 alkoholy rozvětvené Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			3-<5%
64-18-6	Kyselina mravenčí			0,5 - < 1 %
200-579-1	607-001-00-0 Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 EUH071			
625-45-6	methoxyoctová kyselina; octová kyselina-methylether			< 0,3 %
210-894-6	607-312-00-1 Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H360FD H302 H314 H318 H335			
50-00-0	Formaldehyd			< 0,1 %
200-001-8	605-001-00-5			

Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H318 H317 H335 EUH071

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			
79-14-1	201-180-5	Kyselina glykolová	55 - < 60 %
Číslo revize: 1,0		D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 24.04.2026

Originál: strana 3 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 3
z 17

inhalačně: ATE = 11 mg/l (páry); inhalačně: LC50 = 3,6 mg/l (prach nebo mlha); perorálně: LD50 = 2040 mg/kg			
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy) propanol	15 - < 20 %
dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = > 5000 mg/kg			
169107-21-5	Ethoxylované C9-11 alkoholy rozvětvené		3-<5%
dermálně: LD50 = >2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 600 mg/kg			
64-18-6	200-579-1	Kyselina mravenčí	0,5 - < 1 %
inhalačně: ATE 7,4 mg/l (páry); perorálně: ATE 500 mg/kg Flam. Liq. 3; H226: >= 85 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10			
625-45-6	210-894-6	methoxyoctová kyselina; octová kyselina-methylether	< 0,3 %
perorálně: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100			
50-00-0	200-001-8	Formaldehyd	< 0,1 %
inhalačně: LC50 = < 0,6 mg/l (páry); inhalačně: ATE 100 ppm (plyny); dermálně: ATE = 300 mg/kg; perorálně: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100			

Označování složek podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5% neiontových povrchově aktivních látek, konzervantů (formaldehydů).

Další informace

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou uvedeny v seznamu kandidátů v souladu s nařízením REACH podle článku 59: methoxyoctová kyselina; methylether kyseliny octové

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 podráždění dýchacích cest Vyhledejte lékaře. Při podráždění plic: prvotní ošetření kortikoidním sprejem, např. dávkovaným aerosolem Auxiloson nebo

Pulmicort. (Auxiloson a Pulmicort jsou registrované ochranné známky.)

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu ihned svlékněte. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí ihned vyplachujte při otevřených víčkách 10 až 15 minut tekoucí vodou.

Potom zajděte za očním lékařem.

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.

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Při požití existuje riziko perforace jícnu a žaludku (silné žíravosti).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 4 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 4 z
17

Vhodná hasiva

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek.

Při rozsáhlém požáru a velkém množství: roztříštěný proud vody, 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

Nevdechujte páru/aerosol. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

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. Zabraňte plošnému šíření (např. ohrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte proniknutí do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

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

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

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

6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: tvorba aerosolu nebo mlhy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

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.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 5 z 17

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 5
z 17**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. zachytnými vanami nebo zachytnými plochami).

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s: výbušninami, oxidujícími tuhými látkami, oxidujícími kapalinami, organickými peroxidy, samovolně reagujícími látkami a směsmi, radioaktivními látkami a infekčními látkami.

Další informace o podmínkách skladování

Doporučená teplota při skladování: 20 °C

Maximální teplota při skladování: 40 °C

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

Třída skladování podle TRGS 510:

8A (hořlavé žíravé nebezpečné látky)

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						
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol (směs izomerů)	50	310		1(I)		TRGS 900
64-18-6	Kyselina mravenčí	5 9,5			2(I)	Y TRGS 900	
50-00-0	Formaldehyd	0,3	0,37		2(I)	Y TRGS 900	
625-45-6	methoxyoctová kyselina	1 3,7			2(II)	Z, H	TRGS 900

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Název	Cesta expozice	Účinek	Hodnota
DNEL Typ				

79-14-1	Kyselina glykolová			
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	místní	0,383 mg/m ³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	14,811 mg/m ³	
DNEL pro pracovníky, akutní expozice	Inhalační	systémové	12,944 mg/m ³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	místní	2,157 mg/m ³	
DNEL pro pracovníky, akutní expozice	Inhalační	místní	12,944 mg/m ³	
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	80,769 mg/kg KG/d	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	2,61 mg/m ³	
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	Inhalační	systémové	2,3 mg/m ³	
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice	Inhalační	místní	2,3 mg/m ³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	28,85 mg/kg KG/d	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	perorální	systémové	0,75 mg/kg KG/d	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol			
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	121 mg/kg KG/d	
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)			Datum tisku: 24.04.2026

Originál: strana 6 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 6 z
17

DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	perorální	systémové	36 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	37,2 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	dermální	systémové	283 mg/kg KG/d
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice	Inhalační	systémové	308 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Název	Hodnota
Složka životního prostředí		
79-14-1	Kyselina glykolová	
	sladká voda	0,031 mg/l
	Sladká voda (přerušované uvolňování)	0,312 mg/l
	Mořská voda	0,003 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,115 mg/kg
	Mořský sediment	0,011 mg/kg
	Sekundární otrava	16,66 mg/kg
	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	2,67 mg/l
	Půda	0,007 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	
	sladká voda	19 mg/l
	Mořská voda	1,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg
	Mořský sediment	7,02 mg/kg
	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	4168 mg/l
	Půda	2,74 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorkaučuk). - Tloušťka materiálu rukavice: 0,4 mm
 Doba průniku: ≥ 8 h
 butylkaučuk. - Tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm
 Doba průniku: ≥ 8 h
 CR (polychloropren, chloroprenová pryž). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm
 Doba průniku: ≥ 8 h
 NBR (nitrilní kaučuk). - tloušťka materiálu rukavice: 0,35 mm
 Doba průniku: ≥ 8 h
 PVC (polyvinylchlorid). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku: 24.04.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 7 z 17

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
 originálu 7
 z 17

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

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

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

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

Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	Bezbarvý - žlutý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	-21 °C
bod varu nebo začátek varu a rozmezí bodu varu:	110 °C
Hořlavost:	Nestanoveno
Dolní mez výbuchu:	Nestanoveno

Horní mez výbuchu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Teplota vznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	>100 °C
pH:	1-2
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	Nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Nejsou k dispozici žádné informace.	
Rychlost rozpouštění:	není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není relevantní
Stabilita disperze:	není relevantní
Tlak par:	Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,19 g/cm ³
Sypná hmotnost:	není relevantní
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 8 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 8 z
17

Relativní hustota páry:	Nestanoveno
Vlastnosti částic:	není relevantní

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Nebezpečí výbuchu
žádné

Schopnost pokračujícího hoření:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	

pevná látka:	není relevantní
Plyn:	není relevantní

Oxidující vlastnosti
žádné

Ostatní bezpečnostní vlastnosti

Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Zkouška oddělování rozpouštědla:	Nestanoveno
Obsah rozpouštědla:	Nestanoveno
Obsah pevných látek:	Nestanoveno
Sublimační teplota:	není relevantní
Bod změknutí:	není relevantní
Bod tekutosti:	není relevantní
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	20 mPa·s
Doba výtoku:	Nestanoveno
Další informace	
Nejsou k dispozici žádné informace.	

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: silná oxidační činidla, silná redukční činidla, kyanidy, sulfidy.
Silný loup.

Neušlechtilé kovy: výrobek ve vodném roztoku při styku s kovy uvolňuje vodík.

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.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 9 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 9
z 17

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

vypočtená ATEmix

ATE (perorálně) > 5000 mg/kg; ATE (dermálně) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačně – páry) 18,84 mg/l

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice					
79-14-1	Kyselina glykolová	LD50	2040	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					EPA OPP 81-1
	mg/kg				
Inhalační pára		ATE	11 mg/l		
Inhalační (4 h)		LC50	3,6 mg/l	potkan	Dokumentace ECHA
					Pokyn OECD 403
	Prach/ mlha				
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50	> 5000	potkan	Dokumentace ECHA
perorální					Pokyn OECD 401
	mg/kg				
dermální		LD50	> 2000	králík	Dokumentace ECHA
					Pokyn OECD 402
	mg/kg				
169107-21-5	Ethoxylované C9-11 alkoholy rozvětvené	LD50	600	potkan	HERA, Alcohol
perorální					Analogický přístup (read-across)
	mg/kg				Ethoxylates, Sept 2009
dermální		LD50	>2000	králík	HERA, Alcohol
					Analogický přístup (read-across)
	mg/kg				Ethoxylates, Sept 2009
64-18-6	Kyselina mravenčí	ATE 500 mg/ kg			
perorální		ATE 7, 4 mg/ l			
Inhalační pára					
625-45-6	methoxyoctová kyselina; octová kyselina-methylether				

perorální		ATE	500			
	mg/kg					
50-00-0	Formaldehyd					
perorální		ATE 500 mg/ kg				
dermální		ATE	300			
	mg/kg					
Inhalační (4 h) pára		LC50	< 0,6	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 403
	mg/l					
Inhalační plyn		ATE 100 ppm				

Podráždění a žíravost

Žíravost/dráždivost pro kůži: způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Senzibilizující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Mutagenita zárodečných buněk: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Karcinogenita: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kyselina glykolová (CAS č. 79-14-1):

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 10 z 17

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 10
z 17

Mutagenita/genotoxicita in vitro: neexistují žádné experimentální důkazy o mutagenitě in vitro.

Reprodukční toxicita:

Doba expozice: 111d; druh: potkan.

Metoda: Pokyn OECD 415

Výsledek: NOEL = 600 mg/kg bw/day

Vývojová toxicita/ teratogenita:

Doba expozice: 21d; druh: potkan.

Metoda: Pokyn OECD 414

Výsledek: NOEL = 150 mg/kg bw/day; odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

(2-methoxymethylethoxy) propanol:

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

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Kyselina mravenčí (CAS 64-18-6):

Mutagenita in vitro: Amesův test negativní

Reprodukční toxicita:

Metoda: pokyn OECD 416 (dvougenerační studie reprodukční toxicity)

Druh: potkan

Výsledek: NOAEL (P0) = 1000 mg/kg; NOAEL (F1) = 1000 mg/kg (WOE)

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Vývojová toxicita/ teratogenita:

Metoda: pokyn OECD 414 (studie prenatalní vývojové toxicity)

Druh: potkan

Výsledek: NOAEL (plod) > = 945 mg/kg

Výsledek: NOAEL (toxicita pro matku) > = 945 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.

Kyselina glykolová (CAS č. 79-14-1):

Subchronická orální toxicita:

Doba expozice: 90d; druh: potkan.

Metoda: Pokyn OECD 408

Výsledek: NOEL = 150 mg/kg bw/day (70% roztok); odkaz na literaturu: dokumentace ECHA

(2-methoxymethylethoxy) propanol:

Subakutní orální toxicita NOAEL = 1000 mg/kg (potkan)

Subchronická dermální toxicita NOEL = 2850 mg/kg (králíci).

Subchronická inhalační toxicita NOAEL = 200 ppm (potkan); odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Kyselina mravenčí (CAS 64-18-6):

Chronická orální toxicita:

Metoda: pokyn OECD 453 (kombinované studie chronické toxicity/karcinogenity)

Doba expozice: 52 w

Druh: potkan

Výsledek: NOAEL = 400 mg/kg

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Subchronická inhalační toxicita:

Metoda: pokyn OECD 413 (subchronická inhalační toxicita: 90 dnů)

Druh: potkan

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 11 z 17

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu
11 z 17

Doba expozice: 90 d

Výsledek: NOAEC = 0,122 mg/l

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

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

protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12. 1. toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d] Druh	Zdroj	Metoda
Toxicita pro vodní organismy					
79-14-1	Kyselina glykolová				
Akutní toxicita pro ryby		LC50	> 100	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA
mg/l					Pokyn OECD 203
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	> 100	72 h Raphidocelis subcapitata	Dokumentace ECHA
mg/l					Pokyn OECD 201

Akutní	EC50	> 100	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
Toxicita pro korýše	NOEC	>= 89,6	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					211
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	320,6	3 h aktivovaný kal z	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l ()			převážně		209
splaškové odpadní vody					
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 1000	96 h Poecilia reticulata	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 1000	72 h Raphidocelis	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			subcapitata		201
Akutní	EC50	1919	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše	mg/l				202
Toxicita pro korýše	NOEC	>= 0,5	22 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					211
50-00-0 Formaldehyd					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	24,1	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					203
Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3,48	72 h Desmodesmus	Ecotoxicol Environ	Pokyn OECD
mg/l			Subspicatus.	Safety 54:	201
346-354 (2					
Akutní	EC50	5,8 mg/l	48 h Daphnia pulex	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
Toxicita pro korýše					202
Toxicita pro ryby	NOEC	>= 48	28 d Oryzias latipes	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					215
Toxicita pro korýše	NOEC	>= 6,4	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					211
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	19 mg/l (	0 h aktivovaný kal	Chemosphere 14,	Pokyn OECD
) 1239-1251 (1985)					209
Číslo revize: 1,0			D – de (jazyk originálu)		Datum tisku: 24.04.2026

Originál: strana 12 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu
12 z 17

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nebyl zkoušen.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Zdroj
Metoda	Hodnocení			
79-14-1	Kyselina glykolová			
Pokyn OECD 310		83,9 %	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			

34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol			
OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-D		75 %	10	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
50-00-0	Formaldehyd			
OECD 301C / ISO 9408 / EHS 92/69 příloha V, C.4-F		91	28	Dokumentace ECHA
	Snadno biologicky rozložitelné (podle kritérií OECD).			
Pokyn OECD 301 D		90	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
79-14-1	Kyselina glykolová	ca. -1,2
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,004
50-00-0	Formaldehyd	0,35

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
50-00-0	Formaldehyd	<1	Paralichthys olivaceus a	Aquaculture 194, 253
	Sebastes schlegeli			

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje látku narušující činnost endokrinního systému u necílových organismů, protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

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

12.7. Jiné škodlivé účinky

Škodlivý účinek ve vodním prostředí v důsledku posunu pH.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Postup nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace

Přípravek je kyselina. Před vypouštěním odpadní vody do čistíren odpadních vod je obvykle neutralizace nezbytná.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 13 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 13 z
17

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

200114 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z INSTITUCÍ), VČETNĚ ODDĚLENÉ SBÍRANÝCH SLOŽEK; oddělené sbírané složky (kromě 15 01); Kyseliny; nebezpečný odpad

Kód odpadu – použitý výrobek

- 200114 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z INSTITUCÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÝCH SLOŽEK; odděleně sbírané složky (kromě 15 01); Kyseliny; 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 3265 |
| 14.2. Oficiální
(OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(kyselina glykolová) |
| 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 8 |

- | | |
|-------------------------|-----|
| Kód klasifikace: | C3 |
| Zvláštní ustanovení: | 274 |
| Omezené množství (LQ): | 1L |
| Vyňaté množství: | E2 |
| Kategorie přepravy: | 2 |
| Číslo nebezpečí: | 80 |
| Kód omezení pro tunely: | E |

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 3265 |
| 14.2. Oficiální
(OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(kyselina glykolová) |
| 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 8 |

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 14 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 14 z
17

- | | |
|--|---|
| Kód klasifikace: | C3 |
| Zvláštní ustanovení: | 274 |
| Omezené množství (LQ): | 1L |
| Vyňaté množství: | E2 |
| Námořní doprava (IMDG) | |
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 3265 |
| 14.2. Oficiální
(OSN) pojmenování pro přepravu: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glycolic acid) |
| 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |

Bezpečnostní značky:	8
Látka znečišťující moře:	NO
Zvláštní ustanovení:	274
Omezené množství (LQ):	1L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-A, S-B
Oddělovací skupina:	1 – kyseliny
Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3265
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glycolic acid)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní ustanovení:	A3 A803
Omezené množství (LQ) – osobní letadla:	0.5 L
LQ pro osobní letadla:	Y840
Vyňaté množství:	E2
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:	851
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:	1L
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:	855
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:	30 L

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 15 z 17

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 15
z 17**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro**

látku nebo směs

Právní předpisy EU

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):

methoxyoctová kyselina; octová kyselina-methylether

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, položka 28, položka 30, položka 75

Směrnice 2010/75/EU o

17 %

průmyslových emisích:

Směrnice 2004/42/ES o VOC barev a laků:	907 g/L
Údaje o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:	Nepodléhá směrnici SEVESO III
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 >= 0,50 kg/h: koncentrace 50 mg/m ³
Podíl:	> 50 %
Technický návod pro ovzduší II:	5.2.5. I: Organické látky při m >= 0,10 kg/h: koncentrace 20 mg/m ³
Podíl:	< 1 %
Technické pokyny pro ovzduší III:	5.2.7.1.1.III: Karcinogenní látky při m >= 2,5 g/h: koncentrace 1,0 mg/m ³
Podíl:	< 0,1 %
Třída ohrožení vod:	1 - mírně ohrožující vody
Stav:	Klasifikace směsí podle dodatku 1 bodu 5 AwSV
Vstřebávání kůží/senzibilizace:	Vyvolá alergickou reakci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

Kyselina glykolová
(2-methoxymethylethoxy) propanol

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Vytvořeno: 21.04.2026

Zkratky a akronymy

Met. Corr. 1: korozivní pro kovy, kategorie nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 2: akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1A: Žíravost na kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B: leptavé účinky na kůži, podkategorie 1B
Eye Dam. 1: Těžké poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1A: senzibilizace kůže, kategorie 1A
Muta. 2: mutagenita zárodečných buněk, kategorie 2
Carc. 1B: karcinogenita, kategorie 1B

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 16 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 16 z
17

Repr. 1B: reprodukční toxicita, kategorie 1B
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), 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

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

[CLP]

Klasifikace	Metoda klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě údajů ze zkoušek
Acute Tox. 4; H332	Metoda výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Metoda výpočtu

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 17 z 17

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Zement- und Betonschleierentferner

Datum revize: 21.04.2026

Strana
originálu 17
z 17

H290	Může být korozivní vůči kovům.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí znalostem v době tisku. Informace poskytují vodítka pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Tyto údaje nelze přenášet na jiné výrobky. Pokud je výrobek kombinován s jinými materiály, mísen, zpracováván nebo jinak upravován, nelze údaje v tomto bezpečnostním listu, pokud z něj výslovně nevyplývá něco jiného, přenést na takto vytvořený nový materiál.

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

.)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026