

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 1
z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MICROACTIV® Weichspüler Summer

UFI: YXGX-RVVD-7U5K-0WVX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Avivážní prostředek

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

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Standardní věty o nebezpečnosti

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Poznámka k označení

Použití spotřebitelem: označení složek podle nařízení (ES) č. 648/2004:

Viz oddíl 3

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.

Nejsou známa zvláštní nebezpečí, která by bylo nutné uvést. V každém případě dodržujte informace z bezpečnostního listu.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.2 Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS Název látky

Podíl

Číslo ES

Indexové číslo

č. REACH

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 2 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 2
z 11

94095-35-9	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem	2,5 - 10 %
------------	--	------------

931-216-1		01-2119472309-33
-----------	--	------------------

Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315 H319

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	

94095-35-9	931-216-1	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem,	2,5 - 10 %
------------	-----------	---	------------

kvarternizované dimethylsulfátem

dermálně: LD50 = >2000 mg/kg; perorálně: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 28 - 100 Eye
Irrit. 2; H319: >= 28 - 100

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

< 5% kationtových povrchově aktivních látek, vonných látek (butylfenylmethylpropional).

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 podráždění dýchacích cest Vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při vzniku nebo přetrvávání potíží vyhledejte očního lékaře.

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

Zatím žádné příznaky nejsou známy.

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. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva
Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vzniknout oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 3 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 3 z
11

V případě požáru použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Zvláštní riziko skluzu v důsledku unikajícího/rozlitého výrobku.

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 životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

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

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

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

6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obvyklá opatření preventivní požární ochrany.

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

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

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.

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.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 4 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 4
z 11

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

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Název	Cesta expozice	Účinek	Hodnota
DNEL Typ				
94095-35-9	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem			
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		Inhalační	systémové	2,61 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		Inhalační	systémové	14,8 mg/m ³
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice		dermální	systémové	105 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		dermální	systémové	37,5 mg/kg KG/d
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice		perorální	systémové	1,5 mg/kg KG/d

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Název	Hodnota
Složka životního prostředí		
94095-35-9	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem	
sladká voda		0,022 mg/l
Sladká voda (přerušované uvolňování)		0,019 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Mořská voda (intermitentní uvolňování)		0,000191 mg/l
Sladkovodní sediment		22,48 mg/kg
Mořský sediment		2,248 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod		2,96 mg/l
Půda		4,483 mg/kg

Doplňkové pokyny týkající se mezních hodnot

Dosud nebyly stanoveny žádné vnitrostátní mezní hodnoty.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle; brýle proti chemikáliím (při možnosti rozstřiku). 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

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 5 z 11

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 5 z
11

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

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.

Omezování expozice životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina	
Barva:	Žlutá	
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:		Nestanoveno
Teplota vznícení:		Nestanoveno
Teplota rozkladu:		není relevantní
pH:		3
Kinematická viskozita:		Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)		mísitelný.
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):	ca. 1 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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 6 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 6
z 11

Nebezpečí výbuchu
žádné

Schopnost pokračujícího hoření:
Teplota samovznícení

Hoření se samo neudrží

pevná látka:

není relevantní

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

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při zamýšleném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicokinetika, metabolismus a distribuce

Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
vypočtená ATEmix
ATE (perorálně) > 2000 mg/kg; ATE (dermálně) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačně – páry) > 20 mg/l; ATE (inhalačně – prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
Cesta expozice	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem				
94095-35-9					
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)			Datum tisku: 24.04.2026	

Originál: strana 7 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana originálu 7 z 11

perorální	LD50	>2000	potkan	Dokumentace ECHA	Metoda EU B.1
mg/kg					
dermální	LD50	>2000	potkan	Dokumentace ECHA	OECD 402
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
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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.
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.
Nebezpečí aspirace
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Specifické účinky při pokusech na zvířatech
Údaje nejsou k dispozici.

11.2 Informace o dalších rizicích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
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	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem				
94095-35-9					
Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,8 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss	Dokumentace ECHA	OECD 203
(pstruh duhový)					

Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,14	72 h Desmodesmus	Dokumentace ECHA	OECD 201
mg/l			Subspicatus.		
Akutní	EC50	4,72	48 h Daphnia magna	Dokumentace ECHA	OECD 202
Toxicita pro korýše	mg/l				
Toxicita pro ryby	NOEC	0,224	30 d Danio rerio (dřívější	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l			name: Brachydanio		210
Rerio)					
Toxicita pro korýše	NOEC	0,268	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD
mg/l					211
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	>243	3 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	OECD 209
mg/l ()					

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 24.04.2026
-------------------	--------------------------	-------------------------

Originál: strana 8 z 11
Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer
Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 8
z 11

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			
94095-35-9	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem			
OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		98,9	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
94095-35-9	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem			4,725 (25)
BCF				
Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
94095-35-9	masné kyseliny C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem; kvarternizované dimethylsulfátem	13,8		Dokumentace ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

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

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

Navíc je nutné dodržovat vnitrostátní právní předpisy! 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

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z INSTITUCÍ), VČETNĚ ODDĚLENÉ SBÍRANÝCH SLOŽEK; odděleně sbírané složky (kromě 15 01); Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 9 z 11

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 9 z
11

Kód odpadu – použitý výrobek

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ A PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z INSTITUCÍ), VČETNĚ ODDĚLENÉ SBÍRANÝCH SLOŽEK; odděleně sbírané složky (kromě 15 01); Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29

Kód odpadu – nevyčištěný obal

150106 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (JINDE NEUVEDENÉ); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů); směsné obaly

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:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

- 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.
 14.4. Obalová skupina: Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne.

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 10 z 11

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 10
z 11

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

Záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: Nestanoven

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

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 není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

č. REACH 1907/2006 příloha XVII (směs): není relevantní

Vnitrostátní předpisy

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: Nestanoven

Třída ohrožení vod: 1 – mírně ohrožující vody

Stav: Klasifikace směsí podle dodatku 1 bodu 5 AwSV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované dimethylsulfátem

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Vytvořeno: 24.04.2026

Zkratky a akronymy

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

Eye Irrit. 2: podráždění očí, kategorie 2

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

AGW: mezní hodnota expozice na pracovišti

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

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
24.04.2026

Originál: strana 11 z 11

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 MICROACTIV® Weichspüler Summer

Datum revize: 24.04.2026

Strana
originálu 11
z 11

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: Reglement 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

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

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH210	Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

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, zpracovávání 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