

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 1 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: FOGIT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Směs se používá pro dezinfekci ploch a povrchů a prostorovou dezinfekci při aplikaci přípravku fogováním. Je určen převážně pro chovy hospodářských zvířat. Biocidní přípravek, spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, sporicidní.

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 24301779
Telefon: +420 558 320 260
e-mail: schulkecz@schuelke.com
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES	Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350, Aquatic Chronic 3, H412
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky/směsi:

Směs je toxická při vdechování, zdraví škodlivá při požití, styku s kůží, může vyvolat rakovinu, může vyvolat alergickou kožní reakci a způsobit podráždění dýchacích cest, způsobuje těžké poleptání a poškození očí a je podezřelá na genetické poškození. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.
H331 Toxický při vdechování.
H341 Podezření na genetické poškození.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 2 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

P310 Okamžitě volejte lékaře.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Biocidní směs, obsahující účinné látky: glyoxal, formaldehyd, ADBAC.

Název látky	(%)	CAS ES Index. Číslo Reg.č.REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Formaldehyd	≤ 24	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3, H301-H311-H331; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350
Glyoxal	≤ 8,5	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7 01-2119461733-37	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4 (mlha), H332; STOT SE 3, H335; Muta. 2, H341
Alkoholy, C12-15- rozvětvené a lineární, ethoxylované	≤ 5	106232-83-1 500-294-5 -	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid	≤ 2,0	68424-85-1 270-325-2 -	Acute Tox.4, H302; Skin Corr.1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s okem: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je zdraví škodlivá při požití, při styku s kůží, toxická při vdechování, podezření na genetické poškození a může vyvolat rakovinu, může vyvolat alergickou kožní reakci a způsobit podráždění dýchacích cest, způsobuje těžké poleptání a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: sprchový proud vody, hasivo nutno přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 3 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dále je nutno zabezpečit přípravek proti možné manipulaci nepovolanými osobami a zajistit dobré odvětrávání pracovních prostorů. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého a oxidačního (redukčního) charakteru.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv; neskladovat na přímém slunečním světle. Teplota skladování: -10 až +30°C. Skladovací prostory je nutno zabezpečit proti vniknutí nepovolaných osob. Je doporučeno zajistit prostředky pro asanaci prostředí (např. speciální sorbenty na záchyt agresivních materiálů, popř. univerzální sorbenty) a prostředky pro poskytnutí předlékařské první pomoci (pitná voda).

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Směs je určena pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění. Pro složku:

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Formaldehyd	50-00-0	0,5	1	0,814

Při expozici se významně uplatňuje silný dráždivý účinek na kůži, látka má senzibilizační účinek.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Formaldehyd

DNEL

Krátkodobá expozice: lokální/systémový efekt	pracovník	inhalačně	1 mg/m ³ ; 0,8 ppm
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový /lokální efekt		dermálně	240 mg/kg
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt		inhalačně	0,5 mg/m ³ ; 0,4ppm
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice systémový efekt	spotřebitel	inhalačně	3,2 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 4 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt		1 mg/m ³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt	dermálně	102 mg/kg
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt	dermálně	0,012 mg/cm ²
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt	orálně	4,1 mg/kg

PNEC

Sladkovodní/ mořská voda:	0,47 mg/l
Občasný únik:	4,7 mg/l
Sediment (sladkovodní /mořské vody):	2,44 mg/kg
Půda:	0,21 mg/l
Čistička odpadních vod:	0,19 mg/l

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt	pracovník	dermálně	5,7 mg/kg/den
		inhalačně	3,96 mg/m ³
	spotřebitel	orálně	3,4 mg/kg/den
		dermálně	3,4 mg/kg/den
		inhalačně	1,64 mg/m ³

PNEC

Sladkovodní voda:	0,0009 mg/l
Mořská voda:	0,00096 mg/l
Občasný únik:	0,00016 mg/l
Sediment (sladkovodní vody):	12,27 mg/kg
Sediment (mořské vody):	13,09 mg/kg
Půda:	7 mg/kg
Čistička odpadních vod:	0,4 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, popřípadě lokální odsávání. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	Pryžžové (latexové) rukavice.
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání prostor, použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým parám (při fumigaci).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvý roztok, v závislostech na podmínkách skladování může roztok tmavnout event. mírně zakalovat (není na závadu použití výrobku)
Zápach (vůně):	Charakteristický (aldehydy)
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	10,0 – 11,0 (10%-ní vodný roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavá
Meze výbušnosti:	Není hořlavý
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,050
Rozpustnost:	Neomezeně mísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 5 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavý
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s koncentrovanými roztoky alkálií a kyselin a s oxidačními a redukčními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření, zamezení střídání teplot skladování).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami a silnými oxidačními a redukčními činidly možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz oddíl 10.1.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Není stanovena pro tuto směs. <i>Formaldehyd</i> LD50 orálně, krysa = 600-800 mg/kg LD50 dermálně, králík = 270 mg/kg LC50 inhalačně, pro plyny a páry, krysa = 0,578 mg/l/4hod <i>Glyoxal</i> LD50 dermální, potkan > 2000 mg/kg <i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid</i> LD50, orálně, krysa = 397,5 mg/kg LD50, dermálně, králík = 3412 mg/kg <i>Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované</i> LD50 orálně, potkan > 300-2000 mg/kg LD50 dermálně, králík > 2000 mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs způsobuje těžké poleptání kůže.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Směs může vyvolat alergickou kožní reakci.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Podezření na genetické poškození.
f) Karcinogenita	Může vyvolat rakovinu
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs může způsobit podráždění dýchacích cest.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Směs je klasifikována jako toxická při vdechování.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Kůže, oči, inhalace

11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 6 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Kůže, požití: způsobuje těžké poleptání

Oči: způsobuje vážné poškození očí, může způsobit slzení, pálení rohovky, zánět spojivek

Inhalace: může způsobit podráždění dýchacího ústrojí, kašel a kýchaní

11.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vést k narušení tkání s popáleninami.

Dlouhodobé nebo opakované vdechování může vést k perforaci nosní přepážky.

11.5 Interaktivní účinky

Nejsou pozorovány

11.6 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

U této směsi se neočekávají horší dopady na zdraví než u jednotlivých látek.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro tuto směs stanovena.

Formaldehyd

Toxicita pro řasy, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC50	2,5 mg/l/192hod
Toxicita pro ryby, <i>Brachydanio rerio</i>	LC50	41 mg/l/96hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	42 mg/l/24hod
Toxicita pro mikroorganismy, <i>Pseudomonas putida</i>	EC50	14 mg/l/16hod

Glyoxal

Toxicita pro řasy, <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201, statický)	EC50	> 100 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby, <i>Leuciscus idus</i> , DIN 38412, statický)	LC50	460-680 mg/l/96hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i> (Směrnice 79/831/EHS, statický)	EC50	404 mg/l/24hod
Chronická toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i> (OPP 72-4 (EPA), průtok.)	NOEC	112 mg/l/34dní
Chronická toxicita pro bezobratlovce, <i>Daphnia magna</i> , OECD211, semistat.	NOEC	3,19 mg/l/21dní

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid

Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,016 mg/l
Toxicita pro řasy	LC50	0,03 mg/l
Toxicita pro ryby	LC50	0,515 mg/l
Toxicita pro řasy, chronická	NOEC	0,009 mg/l

Alkohol, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované

Toxicita pro řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , statický test	EC50	> 1-10mg /l/172hod
Toxicita pro ryby, <i>Cyprinus carpio</i> , průtokový test	LC50	> 1-10mg /l/96hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i> , statický test	EC50	> 1-10mg/l/48hod
Toxicita pro mikroorganismy, aktivovaný kal	EC50	> 140 mg/l
Chronická toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i> , průtokový test	NOEC	0,17 mg/l/21dní

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

Formaldehyd

Biologicky odbouratelný

Glyoxal

Snadná biologická odbouratelnost. Odbourání >90%, OECD 301A, aktivovaný kal.

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid

Snadná biologická odbouratelnost. Odbourání >94%; Test OECD 301F.

Alkohol, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované

Snadná biologická odbouratelnost. Odbourání >70%; 28dní; aerobně; Test OECD 301A. Odbourání/stupeň eliminace >60%; 28dní; aerobně; Test OECD 301B.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs. U jednotlivých složek není bioakumulace pravděpodobná s ohledem na nízkou hodnotu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

Formaldehyd

Dobře rozpustný ve vodě. Adsorpce v půdě není pravděpodobná. U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 7 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Únik velkého množství přípravku může mít nepříznivé účinky na okolní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Zabránit kontaktu s koncentrovanými roztoky alkálií a kyselin a s oxidačními a redukčními činidly.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh na zařazení odpadu:

Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

Kód odpadu 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky, popřípadě nebo
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh na zařazení obalového odpadu:

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo:	UN 3082	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (formaldehyd, glyoxal, směs).	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (formaldehyd, glyoxal, směs).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9	9
14.4 Obalová skupina:	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:		
14.8 Kemlerův kód:	90	90
14.9 Omezené množství:	5 L	5 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 8 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 6 - úprava tel. čísel, úpravy dle Nařízení 830/2015/EU, doplnění informací v oddíle 8, 11, 12.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita kategorie 3 a 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Eye Dam 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 2
Carc. 1B	Karcinogenita kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie, akutní toxicita kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie, chronická toxicita kategorie 1 a 3
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podán.
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEC	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
DNEL	(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z bezpečnostních listů dodavatelů a veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 331	Toxický při vdechování.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 341	Podezření na genetické poškození.
H 350	Může vyvolat rakovinu.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2006		Strana: 9 / 9
Datum revize: 24. 6. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze 6.0
Název výrobku:	FOGIT	

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: +420 558 320 260, schulkecz@schuelke.com. Další informace o výrobku jsou uloženy v Schulke CZ, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na webových stránkách www.schulke.cz.