

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku : FIS Green 300 T

Datum revize : 28.03.2017

verze : 3.5 /cs

Nahrazuje verzi z : 22.03.2017

datum tisku : 05.04.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku FIS Green 300 T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití chemické injektaže

Doporučená omezení Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
telefon : +49(0)7443 12-0
fax : +49(0)7443 12-4222
E-mail : info-sdb@fischer.de
Internet : www.fischer.de

Uváděč do oběhu fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
CZ-25001 Brandýs nad Labem
telefon : +42 03 26 90 46 01
fax : +42 03 26 90 46 00
E-mail : info@fischer-cz.cz
Internet : http://www.fischer-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92,93, +420 224 91 54 02 – NONSTOP Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 Produkt je klasifikován jako neškodný co se týká nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Doplňující informace EUH208: Obsahuje dibenzoyl peroxide. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví Není známo.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí Není známo.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku : **FIS Green 300 T**

Datum revize : 28.03.2017

verze : 3.5 /cs

Nahrazuje verzi z : 22.03.2017

datum tisku : 05.04.2017

Druh nebezpečí Není známo.

Upozornění na nebezpečí Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 1272/2008/ES	koncentrace
exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylat	Číslo CAS : 7534-94-3 C. EC : 231-403-1	Aquatic Chronic 3; H412	2.5 – 10.0 hmot. %
dibenzoyl peroxide	Číslo CAS : 94-36-0 C. EC : 202-327-6 C. indexu : 617-008-00-0 Číslo REACH : 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 1.0 hmot. %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při vdechnutí	vdechování není nebezpečné
Při styku s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Zlehka omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při styku s očima	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při požití	Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Není známo.
----------	-------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc	Žádná příkazová data
Speciální lékařské ošetření	Žádná příkazová data

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky	Oxid uhličitý (CO ₂) Suchý prášek Pěna Sprchový proud vody
--------------------------	---

Hasící prostředky nevhodné z Plný proud vody
bezpečnostních důvodů

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozi- Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
ci, vyvolané látkou nebo příprav-
kem jako takovým, produkty je-
jich spalování nebo uvolňovaný-
mi plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při ha- Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
šebním zásahu Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Ostatní údaje k hašení požáru Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být
zlikvidovány podle místních předpisů.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do
prostředí půdy.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Mechanicky seberte.
Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškod-
nění odpadů".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce Viz oddíl 8/13

6.5 Dodatečná upozornění

Další informace Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení Žádn(á)é při normálním zpracování.
Pozor: Během obrábění kalené stavu vyrábí prach.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku : FIS Green 300 T

Datum revize : 28.03.2017

verze : 3.5 /cs

Nahrazuje verzi z : 22.03.2017

datum tisku : 05.04.2017

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

Požadavky an skladovací prostory a nádrže Nádobu skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.
Uchovávejte v souladu s místními předpisy.
Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro společné skladování Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Německá třída skladování 10–13 (TRGS 510)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické(á) použití chemické injektaže
Podobné odkazy: viz technická směrnice.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

dibenzoylperoxid

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg / m ³	Krátkodobá hodnota / mg / m ³	Poznámka	Zdroj
5	10	S	100

Zdroj : 100 – údaje o společnosti

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou při normálním zacházení není požadováno

Ochrana očí při normálním zacházení není požadováno

Ochrana kůže a těla při normálním zacházení není požadováno

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Potřísněný oděv ihned odložte.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.
Před manipulací s výrobkem použijte ochranný krém na kůži.

Informace k ustanovením pro ochranu životního prostředí Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pastózní
Barva	šedý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	neurčitý
pH	Žádná příkazová data
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	Žádná příkazová data
Bod varu [°C]	data neudána
Bod vzplanutí [°C]	> 100
Rychlost odpařování [kg/(s*m2)]	Žádná příkazová data
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádná příkazová data
Meze výbušnosti [Vol-%]	
Spodní mezní hodnota :	neurčitý
Horní mezní hodnota :	neurčitý
Tlak par [kPa]	Žádná příkazová data
Hustota par	Žádná příkazová data
Hustota [g/cm3]	1,55 – 1,65
Relativní měrná hmotnost	Žádná příkazová data
Rozpustnost	Žádná příkazová data
Rozpustnost ve vodě [g/l]	neurčitý
Rozpustnost [g/l]	Žádná příkazová data
Rozdělovací koeficient n-okta- nol/voda (log P O/W)	Žádná příkazová data
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	neurčitý
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	80 – 150
Teplota :	20 °C
výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Nebezpečí výbuchu.	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Ne

9.2 Další informace

Relativní hustota páry vztahující se ke vzduchu (vzduchu=1) neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozklad Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami Nepoužitelný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky

dibenzoylperoxid

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 5000	LD50	krysa	100

Zdroj : 100 – údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Poznámka	Zdroj
24300	LC50	krysa	(prach)	100

Zdroj : 100 – údaje o společnosti

Dráždivý účinek na kůži Dráždění pokožky a sliznic

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku : FIS Green 300 T

Datum revize : 28.03.2017

verze : 3.5 /cs

Nahrazuje verzi z : 22.03.2017

datum tisku : 05.04.2017

Dráždivý účinek na oči

Dráždí oči.

11.2 Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 11.)

Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečné složky

dibenzoylperoxid

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Doba expozice	Zdroj
0,06	LC50	96 h	100

Zdroj : 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
0,11	EC50	Daphnia magna (perlo-očka velká)	48 h	100

Zdroj : 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Doba expozice	Zdroj
0,06	EC50	72 h	100

Zdroj : 100 – údaje o společnosti

Snadná odbouratelnost

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování

O produktu neexistují žádné údaje.

Eliminace v čističce odpadových vod

O produktu neexistují žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

O produktu neexistují žádné údaje.

Biokoncentracní faktor (BCF)

O produktu neexistují žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí

O produktu neexistují žádné údaje.

Mobilita

Mobilita :

O produktu neexistují žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek zjišťování vlastností
PBT

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi
odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace

Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do
půdy.
Likvidace podle úředních předpisů.
Vyprázdněte zbytky.

Katalogové číslo odpadu

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteris-
tické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Výrobek (Malta a Tvrdidlo)
200127 – Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující ne-
bezpečné látky
080409 – Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
vytvrzený materiál a zcela vymačkané kazety
200000 – KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ
ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ
SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/ RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/ IATA
14.2 Označení zboží	No dangerous good ac- cording to ADR No dangerous good ac- cording to ADR	No dangerous good ac- cording to IMDG No dangerous good ac- cording to IMDG	No dangerous good ac- cording to IATA No dangerous good ac- cording to IATA
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku		Non dangerous good Non dangerous good	Non dangerous good Non dangerous good
14.1 Kód UN	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.3 Třída/třídy nebez- pečnosti pro přepravu	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.4 Skupina obalů	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Iniciátor nebezpečí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Opatření

při normálním zacházení není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a př edpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC nepoužitelný

14.8 Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 14.) Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Decopaint-Směrnice Vyňato

Rakovinotvorná nebezpečná látka podle dodatku II ke GefStoffV (Nařízení o nebezpečných látkách) ne

Omezení zaměstnanosti Vyňato

Německá klasifikace rizika ohrožení vody 1

Klasifikace podle nařízení o bezpečnosti provozu Vyňato

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti Není relevantní. Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H-vět EUH208: Obsahuje dibenzoyl peroxide. Může vyvolat alergickou reakci.
H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Znění tříd nebezpečí Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí
Org. Perox.: Organický peroxid
Eye Irrit.: Vážné podráždění očí
Skin Sens.: Senzibilizace kůže
Aquatic Acute: Nebezpečný pro vodní prostředí

Doporučená omezení Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: : **FIS Green 300 T**

Datum revize : 28.03.2017

verze : 3.5 /cs

Nahrazuje verzi z : 22.03.2017

datum tisku : 05.04.2017

Změny oproti poslední verzi jsou označeny s*.

Údaje se zakládají na našem dnešním stavu znalostí a zkušeností. Letáček bezpečnostních údajů popisuje výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibu vlastností.