

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov FIS VL 300 T

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované pou- chemické injekčné
žitia žitia

Odporúčané obmedzenia použi- Žiadny pri bežnom spracovaní. Dodržiavajte pokyny v technickom ná-
tia vode.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Uvedenie do obehu fischer SK s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava, Slovak Republic
Telefón : +421 2 4920 6046
Fax : +421 2 4920 6044
E-mail : info@fischerwerke.sk
Internet : www.fischer-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo tiesňového volania NTIC SR +421 (0) 2 5477 4166 (24h) / +49(0)6132-84463 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
č.1272/2008

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Komponenty určujúce nebezpečenstvo

Portlandský cement , tetramethylendimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoyl peroxide

H vety podľa EÚ

H315: Dráždi kožu.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P vety

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Ohrozenie zdravia

Nie sú známe.

Dodatoč. nebezpečenstvá pre človeka/životné prostredie

Nie sú známe.

Označenie nebezpečenstva

Nie sú známe.

Upozornenia na nebezpečenstvo

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Nebezpečné účinné látky

Účinné látky		Zatriedenie 1272/2008/ES	Koncentrácia
Portlandský cement	Č. CAS : 65997-15-1 Č. ES : 266-043-4 Č. REACH : Látka nie je povinná registrovať po odredbi (EU) št. 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 – 25.0 hmotnosť%
tetramethylendimethacrylat	Č. CAS : 2082-81-7 Č. ES : 218-218-1 Č. REACH : 01-2119967415-30	Skin Sens. 1; H317	10.0 – 25.0 hmotnosť%
2-hydroxypropyl methacrylate	Č. CAS : 27813-02-1 Č. ES : 248-666-3 Č. REACH : 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 – 10.0 hmotnosť%
ethane-1,2-diol	Č. CAS : 107-21-1 Č. ES : 203-473-3 Indexové č. : 603-027-00-1 Č. REACH : 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 hmotnosť%

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Účinné látky		Zatriedenie 1272/2008/ES	Koncen- trácia
dibenzoyl peroxide	Č. CAS : 94-36-0 Č. ES : 202-327-6 Indexové č. : 617-008-00-0 Č. REACH : 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 2.5 hmotnosť%

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia	Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď odstráňte/odložte všetké kontaminované oblečenie.
Pri vdýchnutí	PRI NADÝCHANÍ: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte v kľude v polohe pohodlnej pre dýchanie.
pri styku s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Zľahka omývajte veľkým množstvom vody a mydlom.
Pri styku s okom	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Pri požití	Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Nie sú známe.
----------	---------------

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžitá lekárska pomoc	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Osobitné lekárske ošetrovanie	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Hasiaci prostriedok (vhodný)	Oxid uhličitý (CO ₂) Suchý prášok Pena Sprchový prúd vody
Hasiaci prostriedok (nevhodný)	Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvlášť. nebezpeč. následkom látky, produkt spaľovania alebo vznikajúce plyny	Pri zahrievaní alebo požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn.
--	--

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

Ostatné údaje týkajúce sa likvidácie požiaru

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Ochladzujte nádoby a ich okolie postrekom vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ochranné opatrenia týkajúce sa osôb

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy/zachytenie

Použite mechanické manipulačné zariadenie.
Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

6.4 Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné odseky

Vid' oddiel 8/13

6.5 Dodatočné pokyny

Ostatné údaje

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Žiadny pri bežnom spracovaní.
Pozor: Počas obrábanie kalenej stave vyrába prach.

Upozornenia týkajúce sa ochrany proti požiaru a explózií

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.
Uchovávajúte v súlade s miestnymi predpismi.
Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe.

Upozornenia na nemiešateľné materiály

Skladujte podľa príslušných národných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Trieda skladovania 10–13 (TRGS 510)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Určené použitie chemické injekčné
Podrobné informácie: pozri technický návod.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

ethane–1,2–diol

Európa

Dlhodobá hodnota / mg/m ³	Dlhodobá hodnota / ppm	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / ppm	Poznámka	Výdaj / dátum	Zdroj
52	20	104	40	Pokožka	2000/39	24

Zdroj : 24 – SMERNICA KOMISIE 2009/161/EÚ

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk pri bežnom použití sa nevyžaduje

Vhodný materiál : butylkaučuk, Chlóropren, Nitrilkaučuk

Nevhodný materiál : Rukavice z PVC na jednorázové použitie

Hrúbka/sila materiálu : hlasovanie o použití a dĺžke užívania

Čas prieniku : hlasovanie o použití a dĺžke užívania

Poznámka : Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Poznámka : Po opotrebení vymeňte.

Ochrana očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana tela Použite vhodné ochranné prostriedky.

Poznámka : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Pred manipuláciou s výrobkom naneste na pokožku ochranný krém.

Informácia týkajúca sa ustanovení ochrany životného prostredia

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/vzhľad	pasta
Farba	šedý
Zápach	charakteristický
Prah pachu	neurčitý
Hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia [°C] / Bod mrazu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu [°C]	údaje sú nedostupné
Bod vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť vyparovania [kg/(s*m ²)]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hranica výbušnosti [Vol-%]	
Dolná medzná hodnota :	neurčitý
Horná medzná hodnota :	neurčitý
Tlak pary [kPa]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota [g/cm ³]	1,7 – 1,9
Teplota :	20 °C
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť vo vode [g/l]	neurčitý
Rozpustnosť v nie vodných tekutinách [g/l]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	neurčitý

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Viskozita (dynamická) [kg/(m*s)] 90 – 150

Teplota : 20 °C

výbušné vlastnosti Nevýbušný

Nebezpečenstvo výbuchu Nevýbušný

Oxidačné vlastnosti Nie

9.2 Iné informácie

Relatívna hustota pary neurčitý

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozpad Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým sa treba vyvarovať Nepoužiteľný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	Význam odbornej literatúry	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	králik	Limitné skúšky 2000 mg / kg	100

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 5	LC50	potkan	Limitný test 5 g/m ³	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Kancerogenita Nepoužiteľné.

Mutagenita Nepoužiteľné.

Reprodukčná toxicita Nepoužiteľné.

Účinok leptania Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Špecifická toxicita cieľového orgánu (jednorazová expozícia) [mg/kg]	Špecifické účinky	Zdroj
	Dráždi dýchacie cesty. (prach)	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia) [mg/kg]	Poznámka	Zdroj
	Nepoužiteľné.	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Tetramethylen dimethacrylate

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 2000	LD50	potkan	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 3000	LD50	králik	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Inhalačná toxicita [mg/l]	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Senzibilizácia Senzibilizátor pokožky

Kancerogenita Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

Mutagenita Nepoužiteľné.

Reprodukčná toxicita Nepoužiteľné.

Účinok leptania Nepoužiteľné.

Špecifická toxicita cieľového orgánu (jednorazová expozícia) [mg/kg]	Špecifické účinky	Zdroj
	none	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia) [mg/kg]	Špecifické účinky	Zdroj
	none	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	potkan	OECD 401 Limit Test.	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 5000	LD50	králik	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Inhalačná toxicita [mg/l]	Zdroj
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Senzibilizácia	Senzibilizátor pokožky
Kancerogenita	Nepoužiteľné.
Mutagenita	Nepoužiteľné.
Poznámka	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.
Reprodukčná toxicita	Nepoužiteľné.
Poznámka	OECD 422.
Účinok leptania	Nepoužiteľné.

Špecifická toxicita cieľového orgánu (jednorazová expozícia) [mg/kg]	Poznámka	Zdroj
	Nepoužiteľné.	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia) [mg/kg]	Poznámka	Zdroj
	Nepoužiteľné.	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

ethane-1,2-diol

Orálna toxicita [mg/kg]	Zdroj
Škodlivý po požití.	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 3500	LD50	králik	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Doba expozície	Zdroj
> 2,5	LC50	potkan	(ako aerosol)	6 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Senzibilizácia	nesenzibilizovateľný.
Kancerogenita	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén
Mutagenita	Nepoužiteľné.
Reprodukčná toxicita	Nepoužiteľné.
Účinok leptania	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Špecifická toxicita cieľového orgánu (opakovaná expozícia) [mg/kg]	Cesta príjmu	Postihnuté orgány	Špecifické účinky	Zdroj
	Požitie	Po prehltnutí poškodí obličky.	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	100
	Kontakt s pokožkou	Po kontakte s pokožkou môže poškodiť obličky.	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Benzoylperoxid

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 5000	LD50	potkan	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
24300	LC50	potkan	(prach)	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Kožná dráždivosť Dráždi pokožku a sliznice

Dráždivé účinky na oči Dráždi oči.

11.2 Dodatočné pokyny

Iné údaje (kap. 11) Produkt ako taký sa netestoval.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečné účinné látky

Portlandský cement

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	LC50	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 100	LC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	EC50	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Biologická odbúrateľnosť Nepoužiteľné. (anorganický)

Tetramethylen dimethacrylate

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Druh merania	Doba expozície	Zdroj
32,5	LC50	DIN 38412	48 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
9,79	EC50	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	Pokyny OECD pre skúšanie č. 201	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

NOEC (dafnia) [mg/l]	Pokusné zviera	Druh merania	Zdroj
7,51	dafnia magna (veľká vodná blcha).	OECD 211	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Biologická odbúrateľnosť Ľahko biologicky odbúrateľný.

Ľahká odbúrateľnosť

2-hydroxypropyl methacrylate

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba expozície	Zdroj
493	LC50	Leuciscus idus (Jaľec zlatý)	DIN 38412	48 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
> 130	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 202	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 201	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

NOEC (dafnia) [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba expozície	Zdroj
24,1	NOEC	dafnia magna (veľká vodná blcha).	OECD 202	21 d	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Biologická odbúratelnosť Ľahko biologicky odbúratelný.

Ľahká odbúratelnosť

ethane-1,2-diol

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
72860	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	96 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 100	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

NOEC (ryba) [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
15380	NOEC	Pimephales promelas (střevle)	7 d	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

NOEC (dafnia) [mg/l]	Testovacie kritérium	Doba expozície	Zdroj
8590	NOEC	7 d	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Biologická odbúratelnosť 90 – 100 %

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Ľahká odbúrateľnosť

Benzoylperoxid

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Doba expozície	Zdroj
0,06	LC50	96 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
0,11	EC50	Daphnia magna (perlo-očka veľká)	48 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Doba expozície	Zdroj
0,06	EC50	72 h	100

Zdroj : 100 – údaje o spoločnosti

Ľahká odbúrateľnosť

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Eliminačné a rozdeľovacie mechanizmy O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Eliminácia v čistiarni odpadových vôd O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Schopnosť bioakumulácie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Faktor biologickej koncentrácie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Rozmiestnenie v prostredí O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Mobilita

Mobilita : O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok zisťovania vlastností perzistencia, toxicita, bioakumulácia Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi odolnú alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné ekologické upozornenia Produkt ako taký sa netestoval.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Upozornenia týkajúce sa likvidácie (všeobecne) Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Vyprázdnite zostávajúci obsah.

Katalógové číslo odpadu

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
Výrobok (Malta a Stučovač)
200127 – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
080409 – odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
vytvrdený materiál a úplne vylisované kazety
200000 – KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemný transport ADR/RID	Námorný transport IMDG	Letecký transport ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
14.2 Označenie tovaru	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Správne expedičné označenie OSN		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
14.4 Obalová skupina	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
Aktivátor nebezpečnosti	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostné opatrenia pri bežnom použití sa nevyžaduje

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a IBC

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC nepoužiteľný

14.8 Dodatočné pokyny

Iné údaje kap. 14

Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADN, IMDG kódu, ICAO/IATA-DGR

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Decopaint–Smernica Nepodliehajúci

Kancerogénna nebezpečná látka nie
podľa Prílohy II Nariadenie o ne-
bezpečných látkach

Pracovné obmedzenia Nepodliehajúci

Trieda ohrozenia vodných zdro- 1
jovKlasifikácia podľa nariadenia o Nepodliehajúci
bezpečnosti prevádzky**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**Posúdenie bezpečnosti Nie je relevantné. Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre lát-
ky v tejto zmesi.

Iné predpisy kap. 15 Nepoužiteľný.

ODDIEL 16: Iné informácieDoslovné znenie H–viet H241: Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H302: Škodlivý po požití.
H315: Dráždi kožu.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakova-
nej expozícii .
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.Znenie tried nebezpečenstva Skin Irrit.: Dráždivosť kože
Eye Dam.: Vážne poškodenie očí
Skin Sens.: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozí-
cia
Eye Irrit.: Vážne podráždenie očí
Acute Tox.: Akútna toxicita
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Org. Perox.: Organický peroxid
Aquatic Acute: Nebezpečnosť pre vodné prostredie

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov : FIS VL 300 T

Dátum revízie : 29.03.2017

Verzia : 1.1 /sk



Nahrádza verziu z : 20.11.2015

Dátum vydania : 05.04.2017

Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Hodnotenie
Skin Irrit. 2; H315	vypočítané
Eye Dam. 1; H318	vypočítané
Skin Sens. 1; H317	vypočítané

Odporúčané obmedzenia použitia

Žiadny pri bežnom spracovaní. Dodržiavajte pokyny v technickom návode.

Zmeny oproti poslednej verzii sú označené s*.

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky vzhľadom na požiadavky bezpečnosti. Údaje neznamenajú zaručenie vlastností.