

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **FIS HB 150 C**
Unique Formula Identifier (UFI) F820-A0QE-100G-17K1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití chemické injekce
Doporučená omezení Řídit se technickým referenčním dokumentem

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

Klasifikace podle předpisu (ES) Skin Sens. 1; H317
č.1272/2008

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS07

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Signálním slovem

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku

tetramethyldimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoyl-peroxid

H-věty

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P-věty

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Druh nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Upozornění na nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

obsažená látka	Číslo CAS	klasifikace 1272/2008/ES	koncentrace
tetramethyldimethacrylat	Číslo CAS: 2082-81-7 C. EC: 218-218-1 Číslo REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	2.5 - 10.0 hmot. %
2-hydroxypropyl methacrylate	Číslo CAS: 27813-02-1 C. EC: 248-666-3 Číslo REACH: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 2.5 hmot. %
dibenzoylperoxid	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 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 hmot. %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

	NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Při styku s očima	Kontaktní čočky odložte. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.
Při požití	Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádné informace nejsou k dispozici.
----------	-------------------------------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc	Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.
Speciální lékařské ošetření	Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	mlha vzniklá rozstříkem, (voda), Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Hasicí prášek
Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů	Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny	Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.
--	--

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu	V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu oděvu).
Ostatní údaje k hašení požáru	Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, pudy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
----------------	--

Opatření v případě náhodného úniku:
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Odstranit veškeré zdroje vznícení.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Nechat ztuhnout. Zachytit mechanicky.
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce Odkaz na jiné oddíly : 7 / 8 / 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení Pozor: Během obrábění kalené stavu vyrábí prach.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Hygienická opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádrže Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.
Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.
Uchovávejte v souladu s místními předpisy.

Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů Uchovávejte pouze v původním balení.

Pokyny pro společné skladování Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Německá třída skladování 10 - 13 (TRGS 510)

Doporučená skladovací teplota +5 - 25 °C

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	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek.	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007 kterým se stanoví podmínky oc...

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. U citlivých osob může stykem s pokožkou dojít k senzibilizaci. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Vhodný materiál

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Butylkaučuk, CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), NBR (Nitrilkaučuk), Fluorovaný kaučuk

Nevhodný materiál

Nedoporučují se rukavice z PVC nebo gumy.

Tloušťka materiálu

hlasování o použití a délce užívání

Doba průniku

> 120 min

Vyhodnocení

-

Poznámky

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

náznak

Při opotřebení vyměnit!

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže a těla

Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Poznámka

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nedopustte styku s pokožkou a očima. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před manipulací s produktem ošetřete pokožku ochranným krémem.

Informace k ustanovením pro ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí. viz bod 6/7

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pasta
Barva	šedý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota pro vnímání zá- pachu	nejsou stanoveny
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	Žádné údaje k dispozici
Bod varu [°C]	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí [°C]	> 100
Rychlost odpařování [kg/(s*m2)]	
Tlak	Žádné údaje k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti [Vol-%]	
Poznámky	Žádné údaje k dispozici
Tlak par [kPa]	Žádné údaje k dispozici
Hustota par	Žádné údaje k dispozici
Hustota [g/cm3]	1,7 - 1,8
Teplota	23 °C
Relativní měrná hmotnost	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě [g/l]	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost [g/l]	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-okta- nol/voda (log P O/W)	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	250 - 300
Teplota	23 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Ne

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Orální toxicita [mg/kg]

Nebezpečné složky

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
>5000	LD50	Potkan	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate				
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Poznámky	Zdroj
> 2000	LD50	krysa	OECD 401 Limit Test.	údaje o společnosti

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 5000	LD50	krysa	údaje o společnosti

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

Obchodní název výrobku:: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Dermální toxicita [mg/kg]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
>3000	LD50	Králík	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate			
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 5000	LD50	králík	údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat		Zdroj
Hodnota		
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate		Zdroj
Hodnota		
Žádné údaje k dispozici		údaje o společnosti

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 24300	LC50	krysa	údaje o společnosti

LC50 inhalace 1h pro plyny [ppmV]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat		Zdroj
Hodnota		
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		údaje o společnosti

LC50 inhalace 4h pro plyny [ppmV]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat		Zdroj
Hodnota		
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		údaje o společnosti

LC50 inhalace 1h pro páry [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat		Zdroj
Hodnota		
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		údaje o společnosti

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

Obchodní název výrobku:: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

LC50 inhalace 4h pro páry [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	údaje o společnosti

LC50 inhalace 4h pro prachy a mlhu [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	údaje o společnosti

LC50 inhalace 1h pro prachy a mlhu [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	údaje o společnosti

Dráždivý účinek na kůži**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat				
Hodnota	Způsob měření	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
Není dráždivý.	FDA 1959	Králík	24 h	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Způsob měření	Zdroj
Nedráždí pokožku	Směrnice OECD 404 pro testování	údaje o společnosti

Dráždivý účinek na oči**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
Není dráždivý.	Králík	24 h	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate

Hodnota	Způsob měření	Zdroj
dráždící	OECD 405	údaje o společnosti

Dráždí dýchací cesty**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat			
Hodnota	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
Není dráždivý.	Myš	24 h	údaje o společnosti

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Senzibilizace**Nebezpečné složky**

tetramethylendimethacrylat			
Hodnota	Způsob měření	Druh zkoušky	Zdroj
Senzibilizace pokožky	OECD 429	Myš	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Senzibilizátor kůže	údaje o společnosti

Karcinogenní účinky**Nebezpečné složky**

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Zde nehodící se.	údaje o společnosti

Mutagenita**Nebezpečné složky**

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate		
Hodnota	Poznámky	Zdroj
Zde nehodící se.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	údaje o společnosti

Toxicita pro reprodukci**Nebezpečné složky**

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate		
Hodnota	Poznámky	Zdroj
Zde nehodící se.	OECD 422	údaje o společnosti

Leptavý účinek**Nebezpečné složky**

tetramethylendimethacrylat	
----------------------------	--

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Hodnota	Způsob měření	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
Není dráždivý.	FDA 1959	Králík	24 h	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Zde nehodící se.	údaje o společnosti

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Poznámky	Zdroj
*1)	údaje o společnosti

*1): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámky	Zdroj
Zde nehodící se.	údaje o společnosti

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Poznámky	Zdroj
*1)	údaje o společnosti

*1): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Poznámky	Zdroj
Zde nehodící se.	údaje o společnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat						
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Poznámky	Zdroj
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Jesen zlatý)	DIN 38412 / část 15	48 h	Analogický závěr	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
493	LC50	Leuciscus idus (Jesen zlatý)	DIN 38412	48 h	údaje o společnosti

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovací kritérium	Doba expozice	Zdroj
0,06	LC50	96 h	údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
7,51	EC10	Daphnia magna (hrotnatka velká)	48 h	OECD 211	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
> 130	EC50	Daphnia magna (perloučka velká)	48 h	Směrnice OECD 202 pro testování	údaje o společnosti

dibenzoylperoxid				
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
0,11	EC50	Daphnia magna (hrotnatka velká)	48 h	údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Směrnice OECD 201 pro testování	údaje o společnosti

dibenzoylperoxid			
Hodnota	Testovací kritérium	Doba expozice	Zdroj
0,06	EC50	72 h	údaje o společnosti

NOEC (ryba) [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat					
--------------------------	--	--	--	--	--

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Hodnota	Zdroj
20	údaje o společnosti

NOEC (rdafnie) [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
24,1	NOEC	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	21 d	údaje o společnosti

NOEC (řasa) [mg/l]**Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o společnosti

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost****Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Poznámky	Zdroj
*1)	údaje o společnosti

*1): Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Látka snadno biologicky odbouratelná.	údaje o společnosti

12.3 Bioakumulační potenciál**Bioakumulace****Nebezpečné složky**

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/vody nelze očekávat hromadění v organismech.	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
data neudána	údaje o společnosti

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Nebezpečné složky

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Žádné údaje k dispozici	údaje o společnosti

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek zjišťování vlastností PBT

Nebezpečné složky

tetramethyldimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení RE-ACH, dodatku XIII.	údaje o společnosti

2-hydroxypropyl methacrylate	
Hodnota	Zdroj
Zde nehodící se.	údaje o společnosti

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro likvidaci

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Likvidace podle úředních předpisů.

Vyprázdněte zbytky.

Prázdné obaly: Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

produkt: Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno ve vhodné spalovně.

Katalogové číslo odpadu

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Výrobek (Malta a Tvrdidlo)

200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné 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 #IV-NOSTENSKÝ, PRŮMYSL OVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 150 C



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

	Pozemní doprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.
14.2 Označení zboží	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.	Nepoužitelné.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Decopaint-Směrnice irelevantní

Rakovinotvorná nebezpečná látka podle dodatku II ke GefStoffV (Nařízení o nebezpečných látkách) No

Omezení při práci žádné omezení

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno pro přípravy. Tento bezpečnostní list obsahuje více než jeden expoziční scénář v integrované formě. Obsahy expozičních scénářů byly zahrnuty do kapitol 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16.

Další předpisy Bezpečnostní list odpovídá NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H-vět H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Formulace tříd nebezpečí Skin Sens.: Senzibilizace kůže

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

Obchodní název výrobku:: FIS HB 150 C

Datum revize: 31.07.2020

verze: 2/cs



Nahrazuje verzi z: 07.05.2020

datum tisku: 31.07.2020

Eye Irrit.: Vážné podráždění očí

Aquatic Acute: Nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí

Klasifikace sloučeniny a použítá
klasifikační metoda podle předpi-
su (EG) č.1272/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Skin Sens. 1; H317	vypočítaný

Doporučená omezení

Řídit se technickým referenčním dokumentem

Změny oproti poslední verzi jsou označeny s*.

Údaje se zakládají na našem dnešním stavu znalostí a zkušeností. Letáček bezpečnostních údajů popisuje vý-
robky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibení vlastností.