

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **FIS HB 345 S - Sloka A (Malta)**

Unique Formula Identifier (UFI) DA20-U0DT-A00Y-PK53

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití chemické injektáže

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 345 S - Sloka A (Malta)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 22.04.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Signálním slovem	Varování
Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku	tetramethyldimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate
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.%

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 hasící prostředky mlha vzniklá rozstříkem, (voda), Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Hasicí prášek

Hasící 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, půdy 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 prostorách.

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.

Pokyny ke skladování 10 - 13 (TRGS 510)

Doporučená skladovací teplota +5 - 25 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů	Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání použijte 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 u#ivání
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 opotřebením 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. Nedopusťte 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 ošetřit 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	zelený
Zápach	charakteristický

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**

tetramethylendimethacrylat			
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

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

tetramethylendimethacrylat			
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**

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
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 345 S - Sloka A (Malta)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 22.04.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

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

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

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

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

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

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

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

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

tetramethylendimethacrylat	
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**

tetramethylendimethacrylat	
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**

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

Dráždivý účinek na kůži

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

Obchodní název výrobku:: FIS HB 345 S - Sloka A (Malta)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 22.04.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Nebezpečné složky

tetramethylendimethacrylat				
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**

tetramethylendimethacrylat			
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**

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

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

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

Obchodní název výrobku:: FIS HB 345 S - Sloka A (Malta)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 22.04.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

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				
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**

tetramethylendimethacrylat	
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**

tetramethylendimethacrylat	
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

tetramethylendimethacrylat						
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	

Toxicita pro Dafnie [mg/l]

Nebezpečné složky

tetramethylendimethacrylat					
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 (perloočka velká)	48 h	Směrnice OECD 202 pro testování	údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]

Nebezpečné složky

tetramethylendimethacrylat					
Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka A (Malta)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 22.04.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

9,78	EC50	Desmo-desmus 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

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

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o společnosti

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

tetramethylendimethacrylat	
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**

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
20	údaje o společnosti

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

tetramethylendimethacrylat	
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

tetramethylendimethacrylat	
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

tetramethylendimethacrylat	
Hodnota	Zdroj
Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení 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.

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka A (Malta)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 22.04.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

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, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	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.

Další předpisy

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.

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

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Formulace tříd nebezpečí

Skin Sens.: Senzibilizace kůže

Eye Irrit.: Vážné podráždění očí

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (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 výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibu vlastností.

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)

Datum revize: 31.07.2020

verze: 2/cs



Nahrazuje verzi z: 11.05.2020

datum tisku: 31.07.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)**

Unique Formula Identifier (UFI) SE20-C036-N00F-CWR5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití chemické injektáže

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) Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
č.1272/2008

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS07



GHS09

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 11.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Signálním slovem	Varování
Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku	dibenzoylperoxid
H-věty	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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
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	10.0 - 25.0 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 hasící prostředky mlha vzniklá rozstříkem, (voda), Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Hasicí prášek

Hasící 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, půdy 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).

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 11.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

Odstranit veškeré zdroje vznícení.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí Produkt by neměl být vpouštěn 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
--	--	----------	-------

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

Obchodní název výrobku:: FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 11.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

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 použijte 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 ošetřít 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	červený
Zápach	charakteristický
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°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
Meze výbušnosti	Žádné údaje k dispozici
Tlak par [kPa]	Žádné údaje k dispozici
Hustota par	Žádné údaje k dispozici
Hustota [g/cm3]	1,6 - 1,7
Teplota	23 °C
Rozpustnost	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota směsi výparů/vzduchu (nasyčena)	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě [g/l]	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/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)]	150 - 200
Teplota	23 °C
výbušné vlastnosti	není výbušny.
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

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

Inhalativní toxicita [mg/l]

Nebezpečné složky

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby [mg/l]

Nebezpečné složky

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

Toxicita pro Dafnie [mg/l]

Nebezpečné složky

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

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

NOEC (rdafnie) [mg/l]	1
Testovací kritérium	NOEC
Druh zkoušky	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Doba podávání	48 h
Způsob měření	OECD 202
Poznámky	Údaje o směsi (Experimentální údaje)
NOEC (řasa) [mg/l]	0,5
Testovací kritérium	NOEC
Druh zkoušky	Pseudokirchneriella subcapitata
Doba podávání	72 h
Způsob měření	OECD 201
Poznámky	Údaje o směsi (Experimentální údaje)

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.

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 11.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

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, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
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	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Poznámky	Není nebezpečným zbožím v originálním balení (Speciální ustanovení 375)	Není nebezpečným zbožím v originálním balení (Speciální ustanovení 969)	Není nebezpečným zbožím v originálním balení (Speciální ustanovení A197)
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

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

Obchodní název výrobku: FIS HB 345 S - Sloka B (Tvrdidlo)



Datum revize: 31.07.2020

Nahrazuje verzi z: 11.05.2020

verze: 2/cs

datum tisku: 31.07.2020

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 přípravu. 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.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Formulace tříd nebezpečí Eye Irrit.: Vážné podráždění očí
Skin Sens.: Senzibilizace kůže
Aquatic Acute: Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Eye Irrit. 2; H319	vypočítaný
Skin Sens. 1; H317	vypočítaný
Aquatic Chronic 2; H411	Experimentální údaje. Údaje získány z expertního posudku.

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 výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibu vlastností.