

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv **FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )**

Unique Formulation Identifier (UFI) **FW70-R08M-8004-PS19**

### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba **Kemijski ubrizgavanje**

Preporučena ograničenja upotrebe **obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.**

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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**

Osoba koja stavlja u promet **fischer Hrvatska d.o.o.  
Nadinska 29  
10010 Zagreb, Croatia  
Telefon: +385 16 235 935  
Fax: http://www.fischer.at  
e-mail:  
Internet:**

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj u nuždi **+49(0)6132-84463 (24h)**

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) **Nadražuje kožu. 2; H315 ozljeda oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 br. 1272/2008**

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr

**fischer** 

Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

### 2.2 Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



GHS05



GHS07

Signalna riječ

Opasnost

Opasna komponenta

Portland cement , tetramethylendimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate

H-rečenice prema EU

H315: Nadražuje kožu.  
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

P-rečenice

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102: Čuvati izvan dohvata djece.  
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ugrožavanje zdravlja

Nema informacija.

Dod. opasnosti za čovjeka/okoliš

Nema informacija.

Oznaka opasnosti

Nema informacija.

Upute u opasnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Tvari

Sadržaj tvari	CAS-br.	Klasifikacija 1272/2008/EG	Koncentracija
ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	CAS-br.: 41637-38-1 EZ-br.: 246-263-7 REACH-br.: 01-2119980659-17	Kron. toks. vode 4; H413	10.0 - 25.0 Težina%
Portland cement	CAS-br.: 65997-15-1 EZ-br.: 266-043-4 REACH-br.: Tvar prema Uredbi (EU) br. 1907/2006 [REACH] ne podliježe registraciji.	Nadražuje kožu. 2;H315 ozljeda oka 1; H318 STOT SE 3;H335	>= 10.0 - 20.0 %
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-	EZ-br.: 911-490-9 REACH-br.: 01-2119979579-10	akut. toks. 4; H302 ozljeda oka 1; H318 Nadražuje kožu. 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vode 3; H412	< 2.5 Težina%

# Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Sadržaj tvari	CAS-br.	Klasifikacija 1272/2008/EG	Koncentracija
(2-hydroxyethoxy)ethyl[4-methylphenyl]amino]-			
tetramethylendimethacrylat	CAS-br.: 2082-81-7 EZ-br.: 218-218-1 REACH-br.: 01-2119967415-30	Derm. senz. 1B;H317	>= 1.0 - 100.0 %
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3 REACH-br.: 01-2119490226-37	Derm. senz. 1; H317 nadražaj oka 2; H319	>= 1.0 - 10.0 %

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podatcima). Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.
Nakon kontakta s kožom	Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.
Nakon kontakta s očima	skinuti kontaktne leće. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.
Nakon gutanja	Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema informacija.

### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Hitnu medicinsku pomoć	Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.
Posebna liječenja	liječenje simptoma.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstvo za brisanje (prikladno) maglica raspršenih kapljica, (voda), Prskavi mlaz vode, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah za gašenje

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Sredstvo za brisanje (neprikladno) Vodeni mlaz

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebna opasnost od tvari, proizvoda gorenja ili plinova koji pri tome nastaju

Podgrijavanje ili vatra mogu osloboditi otrovne plinove.  
Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.  
Kao zaštitu od neposrednog dodira s kožom potrebna je zaštita tijela (uz uobičajeno radno odijelo).

Ostali navodi o suzbijanju požara

Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.  
Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Zaštitne mjere vezane za osobe

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje  
Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja:  
Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).  
Otkloniti sve zapaljive izvore.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupak za čišćenje

Ostaviti da se ukroti. mehanički sakupiti.  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Upućivanje na druge odlomke

Uputa na druge odjeljke : 7 / 8 / 13

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno postupanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.  
Higijenske mjere: Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
Opaz: Tijekom obrade u okorjelog države proizvedene prašinu.

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Upute za zaštitu od požara i eksplozije Nisu potrebne posebne mjere opreza.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti za skladišta i spremnike	Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu. Čuvajte u skladu s lokalnim propisima.
Neprikladan materijal za spremnik	Čuvati samo u originalnom spremniku.
Upute za skladištenje	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Klase skladišta	10-13 (TRGS 510)
Preporučena temperatura skladištenja	+5 - 25 °C

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari s graničnim vrijednostima za to radno mjesto.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

Zaštita za disanje	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Zaštita za ruke	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice.
Prikladan materijal	Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374. Butil-kaučuk, CR (polikloropren, kloroprenkaučuk), NBR (Nitrilni kaučuk), Fluorirana guma
Neodgovarajući materijal	Ne preporučuju se plastične ili gumene rukavice.
Jačina materijala	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Vrijeme prodiranja	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Napomena	Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).
savjet	Nadomjestiti potrošeno!
Zaštita za oči	Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
Zaštita tijela	Odjeća s dugim rukavima
Napomena	Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Opće mjere zaštite i higijene	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.  
Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu.

Informacije o odredbama o zaštiti okoliša

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.  
vidi odjeljak 6/7

Mjere tehničke zaštite uvjeta za aparate

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

## **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

### **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik/izgled	Paste
Boja	siv
Miris	karakterističan
Izvor mirisa	nije određeno
Točka tališta [°C] / Točka smrzavanja [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka vrelišta [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka usijanja [°C]	> 100
Brzina isparavanja [kg/(s*m2)]	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka
Granica eksplozije [Vol-% ]	
Napomena	Nema raspoloživih podataka
Parni tlak [kPa]	Nema raspoloživih podataka
Parna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća [g/cm3]	1,7 - 1,8
Temperatura	23 °C
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Topivost	Nema raspoloživih podataka
Topivost u vodi [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Topivost u ne-vodenim tekućinama [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda (log P O/W)	Nema raspoloživih podataka
Samozapaljivost	nije samozapaljivo

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Točka razgradnje [°C]	Nema raspoloživih podataka
Viskozitet (dinamični) [kg/(m*s)]	100 - 160
Temperatura	23 °C
Eksplozivna svojstva	ne opasan zbog eksplozivnosti.
Oksidacija	Ne

## **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije. Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se skladišti i nanosi prema nautcima.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Kemijska stabilnost Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

### **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

### **10.5 Inkompatibilni materijali**

Tvari koje treba izbjegavati Jake kiseline i oksidirajuća sredstva

### **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

### **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

### 12.2 Postojanost i razgradivost

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### 12.4 Pokretljivost u tlu

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Upute za uklanjanje (opće)

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Isprazniti preostali sadržaj.

Prazno pakiranje: Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.

proizvod: Može se uništavati kao i kruti otpad ili spaliti u prikladnim pogonima uvjetovanim Uredbama o zaštiti okoliša (obveza brige ) iz 1991.

Ključ otpada

Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.

Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

Proizvod (Malter i Otvrdivač)

200127 - boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

080409 - otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadre organska otapala ili druge opasne tvari

osušeni materijal i potpuno cijedeni ulošci

200000 - KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	<b>Kopneni transport ADR/RID</b>	<b>Morski transport IMDG</b>	<b>Zračni transport ICAO/IATA</b>
14.1 UN-broj	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.2 Oznaka dobroga	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.4 Grupa pakiranja	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.



## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Mjere opreza Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Transport rasutog tereta sukladno Prilogu II MARPOL-sporazuma i IBC-kodu nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Decopaint-smjernica irelevantno  
Kancerogena opasna tvar prema Dodatku II GefStoffV Ne  
Ograničenja oštećenja bez ograničenja

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti Za ovaj pripravak provedena je sigurnosna procjena materijala. Ovaj sigurnosno-tehnički list sadrži više od jednoga scenarija izloženosti u integriranom obliku. U odlomcima 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 prikazani su sadržaji scenarija izloženosti.

Ostale odredbe pogl. 15 Sigurnosni list odgovara UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 íd 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Doslovno značenje H-fraze H302: Štetno ako se proguta.  
H315: Nadražuje kožu.  
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335: Može nadražiti dišni sustav.  
H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H413: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Doslovni tekst razreda opasnosti STOT SE: Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta A (Malter )

Datum revizije: 29.10.2020

Verzija: 3/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Procjena
Nadražuje kožu. 2; H315	izračunat
ozljeda oka 1; H318	izračunat
Derm. senz. 1; H317	izračunat

Preporučena ograničenja upotrebe obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

Izmjene u odnosu na posljednju verziju obilježene su s \* .

Navodi se temelje na današnjem stanju naših saznanja i iskustava. Sigurnosni dokument opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Navodi nemaju značenje.

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv **FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)**

Unique Formulation Identifier (UFI) 2U70-70K6-X00N-1EF7

### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba Kemijski ubrizgavanje

Preporučena ograničenja upotrebe obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Osoba koja stavlja u promet fischer Hrvatska d.o.o.  
Nadinska 29  
10010 Zagreb, Croatia  
Telefon: +385 16 235 935  
Fax: http://www.fischer.at  
e-mail:  
Internet:

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj u nuždi +49(0)6132-84463 (24h)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 nadražaj oka 2; H319 Derm. senz. 1A; H317 Akut. toks. vode 1; H400 Kron. toks. vode 1; H410

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

### 2.2 Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



GHS07



GHS09

Signalna riječ

Upozorenje

Opasna komponenta

dibenzoil peroksid , 2-metilizotiazol-3(2H)-on

H-rečenice prema EU

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P-rečenice

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ugrožavanje zdravlja

Nema informacija.

Dod. opasnosti za čovjeka/okoliš

Nema informacija.

Oznaka opasnosti

Nema informacija.

Upute u opasnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Tvari

Sadržaj tvari	CAS-br.	Klasifikacija 1272/2008/EG	Koncentracija
dibenzoil peroksid	CAS-br.: 94-36-0 EZ-br.: 202-327-6 Index-br.: 617-008-00-0 REACH-br.: 01-2119511472-50	org. perok. B; H241 nadražaj oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Akut. toks. vode 1; H400 Kron. toks. vode 1; H410	>= 10.0 - 100.0 %
etandiol	CAS-br.: 107-21-1 EZ-br.: 203-473-3 Index-br.: 603-027-00-1 REACH-br.: 01-2119456816-28	akut. toks. 4; H302 STOT RE 2; H373	2.5 - 10.0 Težina%
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS-br.: 2682-20-4 EZ-br.: 220-239-6 Index-br.: 613-326-00-9 REACH-br.: 01-2120764690-50	akut. toks. 3; H301 akut. toks. 2; H330 Nagriza kožu 1B; H314 ozljeda oka 1; H318 Akut. toks. vode 1; H400 Kron. toks. vode 2; H411 Derm. senz. 1A; H317	>= 0.0015 - 0.25 %

## **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

### **4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opće upute	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima). Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.
Nakon kontakta s kožom	Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.
Nakon kontakta s očima	skinuti kontaktne leće. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.
Nakon gutanja	Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje.

### **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi	Nema informacija.
----------	-------------------

### **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Hitnu medicinsku pomoć	Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.
Posebna liječenja	liječenje simptoma.

## **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

Sredstvo za brisanje (prikladno)	maglica raspršenih kapljica, (voda), Prskavi mlaz vode, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah za gašenje
Sredstvo za brisanje (neprikladno)	Vodeni mlaz

### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebna opasnost od tvari, proizvoda gorenja ili plinova koji pri tome nastaju	Podgrijavanje ili vatra mogu osloboditi otrovne plinove. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.
--	--

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema	U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Kao zaštitu od neposrednog dodira s kožom potrebna je zaštita tijela (uz uobičajeno radno odijelo).
Ostali navodi o suzbijanju požara	Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Zaštitne mjere vezane za osobe	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja: Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Otkloniti sve zapaljive izvore. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
--------------------------------	--

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).
-----------------------	--

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupak za čišćenje	Ostaviti da se ukruti. mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.
----------------------	--

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Upućivanje na druge odlomke	Uputa na druge odjeljke : 7 / 8 / 13
-----------------------------	--------------------------------------

## **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno postupanje	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Higijenske mjere: Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Opaz: Tijekom obrade u okorjelog države proizvedene prašinu.
Upute za zaštitu od požara i eksplozije	Nisu potrebne posebne mjere opreza.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti za skladišta i spremnike	Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu. Čuvajte u skladu s lokalnim propisima.
---------------------------------	--

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Neprikladan materijal za spremnik	Čuvati samo u originalnom spremniku.
Upute za skladištenje	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Klase skladišta	10-13 (TRGS 510)
Preporučena temperatura skladištenja	+5 - 25 °C

## **ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1 Nadzorni parametri**

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari s graničnim vrijednostima za to radno mjesto.

### **8.2 Nadzor nad izloženošću**

Zaštita za disanje	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Zaštita za ruke	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice.
Prikladan materijal	Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374. Butil-kaučuk, CR (polikloropren, kloroprenkaučuk), NBR (Nitrilni kaučuk), Fluorirana guma
Neodgovarajući materijal	Ne preporučuju se plastične ili gumene rukavice.
Jačina materijala	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Vrijeme prodiranja	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Napomena	Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).
savjet	Nadomjestiti potrošeno!
Zaštita za oči	Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
Zaštita tijela	Odjeća s dugim rukavima
Napomena	Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Opće mjere zaštite i higijene	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu.
Informacije o odredbama o zaštiti okoliša	Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša. vidi odjeljak 6/7

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Mjere tehničke zaštite uvjeta za aparate      pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

### **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

#### **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik/izgled	Paste
Boja	siv
Miris	karakterističan
Izvor mirisa	nije određeno
Točka tališta [°C] / Točka smrzavanja [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka vrelišta [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka usijanja [°C]	> 100
Brzina isparavanja [kg/(s*m2)]	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka
Granica eksplozije [Vol-% ]	
Napomena	Nema raspoloživih podataka
Parni tlak [kPa]	Nema raspoloživih podataka
Parna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća [g/cm3]	1,7 - 1,8
Temperatura	23 °C
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Topivost	Nema raspoloživih podataka
Topivost u vodi [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Topivost u ne-vodenim tekućinama [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda (log P O/W)	Nema raspoloživih podataka
Samozapaljivost	nije samozapaljivo
Točka razgradnje [°C]	Nema raspoloživih podataka
Viskozitet (dinamični) [kg/(m*s)]	100 - 160
Temperatura	23 °C
Eksplozivna svojstva	ne opasan zbog eksplozivnosti.
Oksidacija	Ne



## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

## **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost    Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije. Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se skladišti i nanosi prema naputcima.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Kemijska stabilnost                                Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

### **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije                                    Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati                  Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

### **10.5 Inkompatibilni materijali**

Tvari koje treba izbjegavati                  Jake kiseline i oksidirajuća sredstva

### **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Proizvodi razgradnje                            Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

### **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

## **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

### **12.1 Toksičnost**

NOEC (daphnia) [mg/l]	1
Testni kriterij	NOEC
Pokusna životinja	Daphnia magna (velika vodenbuha)
Vrsta mjerenja	OECD 202

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

Napomena Podatci o smjeci (Eksperimentalni podaci)

NOEC (alga) [mg/l] 0,5

Testni kriterij NOEC

Pokusna životinja Pseudokirchneriella subcapitata

Vrsta mjerenja OECD 201

Napomena Podatci o smjeci (Eksperimentalni podaci)

### 12.2 Postojanost i razgradivost

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### 12.4 Pokretljivost u tlu

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Upute za uklanjanje (opće)

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Isprazniti preostali sadržaj.

Prazno pakiranje: Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.

proizvod: Može se uništavati kao i kruti otpad ili spaliti u prikladnim pogonima uvjetovanim Uredbama o zaštiti okoliša (obveza brige ) iz 1991.

Ključ otpada

Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.

Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

Proizvod (Malter i Otvrdivač)

200127 - boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

080409 - otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadre organska otapala ili druge opasne tvari

.

osu#eni materijal i potpuno cijedeeni ulošci

200000 - KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.1 UN-broj	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.2 Oznaka dobrog	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.4 Grupa pakiranja	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Mjere opreza Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Transport rasutog tereta sukladno Prilogu II MARPOL-sporazuma i IBC-kodu nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Decopaint-smjernica irelevantno  
Kancerogena opasna tvar prema Dodatku II GefStoffV Ne  
Ograničenja oštećenja bez ograničenja

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti Za ovaj pripravak provedena je sigurnosna procjena materijala. Ovaj sigurnosno-tehnički list sadrži više od jednoga scenarija izloženosti u integriranom obliku. U odlomcima 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 prikazani su sadržaji scenarija izloženosti.

Ostale odredbe pogl. 15 Sigurnosni list odgovara UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 íd 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Doslovno značenje H-fraze  
H241: Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.  
H301: Otrovnost ako se proguta.  
H302: Štetno ako se proguta.  
H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318: Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

## Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS AB HIGH SPEED 360 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 27.10.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 15.09.2020

Datum ispisa: 29.10.2020

H330: Smrtonosno ako se udiše.  
H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Doslovni tekst razreda opasnosti

STOT RE: Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)

klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Procjena
nadražaj oka 2; H319	izračunat
Derm. senz. 1A; H317	izračunat
Akut. toks. vode 1; H400	izračunat
Kron. toks. vode 1; H410	izračunat

Preporučena ograničenja upotrebe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

Izmjene u odnosu na posljednju verziju obilježene su s \* .

Navodi se temelje na današnjem stanju naših saznanja i iskustava. Sigurnosni dokument opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Navodi nemaju značenje.