

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 27.04.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv **FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)**

Unique Formula Identifier (UFI) 5220-A0AM-E00G-QJDW

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

Relevantna identificirana upotreba Kemijski ubrizgavanje

Preporučena ograničenja upotrebe Bez u slučaju uobičajene preradbe. obratiti pozornost na letak s tehničkim podatcima.

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 Nadražuje kožu. 2; H315 ozljeda oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 STOT SE 3; H335

2.2 Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 27.04.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

	GHS05	GHS07
Signalna riječ	Opasnost	
Opasna komponenta	Portland cement , 2-hydroxypropyl methacrylate	
H-rečenice prema EU	H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.	
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
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	25.0 - 50.0 Težina%
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	2.5 - 10.0 Težina%

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).
------------	---

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 27.04.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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 Oprez: Tijekom obrade u okorjelog države proizvedene prašinu.
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.

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	Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita. 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. Može uzrokovati probleme u osjetljivih osoba u dodiru s kožom. treba izbjegavati dodir s očima i kožom.
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	> 120 min
Procjena	-
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	Odaberi 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
Mjere tehničke zaštite uvjeta za aparate	pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 27.04.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik/izgled	Paste
Boja	svijetlo 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	Keine Daten verfügbar
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)]	150 - 190
Temperatura	23 °C
Eksplozivna svojstva	ne opasan zbog eksplozivnosti.
Oksidacija	Ne

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 27.04.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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 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

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
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.
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.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta A (Malter)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 27.04.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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 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.

Doslovni tekst razreda opasnosti klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP] STOT SE: Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

Klasifikacija	Procjena
Skin Irrit. 2; H315	izračunat
Eye Dam. 1; H318	izračunat
Skin Sens. 1; H317	izračunat
STOT SE 3; H335	izračunat

Preporučena ograničenja upotrebe Bez u slučaju uobičajene preradbe. obratiti pozornost na letak s tehničkim podatcima.

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 SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv **FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)**

Unique Formula Identifier (UFI) 8520-U010-Q00Y-CVYY

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

Relevantna identificirana upotreba Kemijski ubrizgavanje

Preporučena ograničenja upotrebe Bez u slučaju uobičajene preradbe. obratiti pozornost na letak s tehničkim podatcima.

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) Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vode 2; H411
br. 1272/2008

2.2 Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

	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. H411: 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
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	< 10.0 Težina%
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. vo- de 1; H410	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 Nagrizava kožu 1B; H314 oz- ljeda oka 1; H318 Akut. toks. vode 1; H400 Kron. toks. vode 2; H411 Derm. senz. 1A; H317	< 0.01 Težina%

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 liječ- nika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podatci- ma). Upotrebjavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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:

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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 Oprez: Tijekom obrade u okorjelog države proizvedene prašinu.
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.

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 Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

Zaštita za ruke	<p>U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.</p> <p>Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice. Može uzrokovati probleme u osjetljivih osoba u dodiru s kožom. treba izbjegavati dodir s očima i kožom.</p>
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	> 120 min
Procjena	-
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
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	crn
Miris	karakterističan

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

Izvor mirisa	nije određeno
pH-vrijednost	Nema raspoloživih podataka
Točka tališta [°C] / Točka smrzavanja [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka vrelišta [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka usijanja [°C]	> 100
Brzina isparavanja [kg/(s*m ²)]	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka
Granica eksplozije [Vol-%]	
Donja granična vrijednost	Nema raspoloživih podataka
Gornja granična vrijednost	Nema raspoloživih podataka
Parni tlak [kPa]	Nema raspoloživih podataka
Parna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća [g/cm ³]	1,7 - 1,9
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)]	70 - 110
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 naputcima.
-------------	---

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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)
Trajanje davanja lijekova	48 h
Vrsta mjerenja	OECD 202
Napomena	Podatci o smjeci (Eksperimentalni podaci)
NOEC (alga) [mg/l]	0,5
Testni kriterij	NOEC
Pokusna životinja	Pseudokirchneriella subcapitata

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

Trajanje davanja lijekova	72 h
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 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

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.1 UN-broj	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
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 upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
14.4 Grupa pakiranja	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.	Nije upotrebljivo.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
Napomena	Bezopasna roba u izvorni pakiranju (Posebna odredba 375)	Bezopasna roba u izvorni pakiranju (Posebna odredba 969)	Bezopasna roba u izvorni pakiranju (Posebna odredba A197)
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.
H330: Smrtonosno ako se udiše.
H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS SB HIGH SPEED 390 S - Komponenta B (Otvrdivač)

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 11.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

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
Skin Sens. 1A; H317	izračunat
Kron. toks. vode 2; H411	Podatci su dobiveni prosudbom eksperata. Eksperimentalni podaci

Preporučena ograničenja upotrebe

Bez u slučaju uobičajene preradbe. 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.