FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S

Kit SIS (Dokument sa bezbednosnim podacima)

Datum izdavanja: 17.10.2025. Datum prerade:17.10.2025. verzija: 2.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

1.1 Identifikator Kompleta

Komercijalni naziv : FIS RC II Low Speed 360 S / 410 C / 825 S
Broj proizvoda : 00567514

1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Nemačka
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

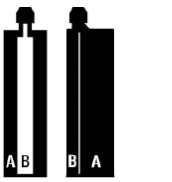
POGLAVLJE 2: Општи подаци

Skladištenje : 5 - 25°C

Za svaku od ovih komponenti uključen je i SDS. Molimo da ne odvajate bilo koju komponentu SDS sa ove naslovne stranice Ovaj proizvod je Komplet koji se sastoji od nekoliko nezavisno upakovanih komponenti
Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

Naziv	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component A (mortar)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component B (hardener)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



410 ml 360 ml; 825 ml

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	:	Smeša
Komercijalni naziv	:	FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component A (mortar)
UFI	:	3YX0-T0NM-Y00A-PGSV
Broj proizvoda	:	M194

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti

Kategorija osnovne upotrebe	:	Korišćenje od strane potrošača,Profesionalna upotreba,Industrijska upotreba
Upotreba supstance/smeše	:	Композитни малтер

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	:	Vodite računa o dokumentu s tehničkim podacima

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Nemačka
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	:	+49(0)6132-84463 (24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP)	:	Upozorenje
Sadrži	:	tetramethylene dimethacrylate; 2-hidroksipropil metakrilat; Portland cementa
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	:	H315 - Izaziva iritaciju kože. H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Precautionary statements (CLP)	:	P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice. P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Portland cementa	CAS br.: 65997-15-1 EZ br: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
tetramethylene dimethacrylate	CAS br.: 2082-81-7 EZ br: 218-218-1 REACH-br: 01-2119967415-30	≥ 10 – < 15	Skin Sens. 1B, H317
2-hidroksipropil metakrilat	CAS br.: 27813-02-1 EZ br: 248-666-3 REACH-br: 01-2119490226-37	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Iritativnost. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Teška oštećenja oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

Ostali podaci : Ne dozvolite da voda koja se koristi za gašenje požara prodre u odvode, u zemlju ili u ispuste za vodu. Izbegavati neposredno odlaganje u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:„ Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom.

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe. U slučaju da ovaj proizvod oslobađa prašinu ili fine čestice, preporučuje se smanjenje izloženosti ovim materijalima putem udisanja, tako da se ne prekorače granice profesionalnog izlaganja.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:
Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:
Sigurnosne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:
Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita ruku:
Zaštitne rukavice. Vreme pucanja: konsultovati preporuke proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja

Zaštita ruku					
vrsta	**Materijal**	**Permeacija**	**Debljina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma	2 (> 30 minuta)			

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:
U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	Čvrsto
Boja	:	svetlo smeđ.
Izgled	:	Pasta.
Miris	:	blag.
Prag osetljivosti	:	Nije dostupno
Tačka topljenja	:	Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	:	Nije dostupno
Tačka ključanja	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	:	> 100 °C
Temperatura samopaljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Ne primenjuje se - Praktično nerastvorljiv u: Voda
pH rastvora	:	Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser
Viskoznost, kinematična	:	55555,556 – 100000 mm²/s
Viskoznost, dinamična	:	100000 – 170000 mPa·s na 20°C
Rastvorljivost	:	Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Pritisak pare	:	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustina	:	1,7 – 1,8 g/ml na 20°C
Relativna gustina	:	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	:	Ne primenjuje se
Veličina čestice	:	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LD50 za pacova, oralna	10066 mg/kg telesne težine (OECD metod 401)
LD50 za zeca, kožna	> 3000 mg/kg telesne težine

2-hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD-Methode 401)
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg telesne težine

Portland cementa (65997-15-1)	
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine Ni mortalitet ni klinički znakovi toksičnosti nisu primećeni uz datu dozu
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5 g/m³ Ni mortalitet ni klinički znakovi toksičnosti nisu primećeni uz datu dozu

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.
pH: Ne primenjuje se - Praktično nerastvorljiv u: Voda

Portland cementa (65997-15-1)	
pH	12

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni).
pH: Ne primenjuje se - Praktično nerastvorljiv u: Voda

Dodatna obaveštenja : (OECD metod 492)

Portland cementa (65997-15-1)	
pH	12

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Portland cementa (65997-15-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LOAEC (udisanje, pacov, gas, 90 dana)	350 ppm
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	300 mg/kg telesne težine

2-hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)	
LOAEC (udisanje, pacov, gas, 90 dana)	300 ppm pacov (OECD metod 413) 90 d
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	300 mg/kg telesne težine
NOAEC (udisanje, pacov, gas, 90 dana)	100 ppm

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component A (mortar)	
Viskoznost, kinematična	55555,556 – 100000 mm²/s

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Viskoznost, kinematična	5,29 mm²/s 20°C

2-hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)	
Viskoznost, kinematična	8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
EC50 - Rakovi [1]	28,4 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (hronično)	13,5 mg/l Daphnia magna (vodena buva) 21 d
NOEC hronično rakovi	5,09 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
NOEC hronično alge	4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus

2-hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l Leuciscus idus (riba jaz) 48 h
EC50 - Rakovi [1]	> 143 mg/l Daphnia magna (vodena buva), (OECD metod 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD metod 201)
NOEC hronično rakovi	45,2 mg/l Daphnia magna (vodena buva) (OECD metod 201) 21 d
NOEC hronično alge	97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component A (mortar)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

2-hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

Portland cementa (65997-15-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1 20°C

2-hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 literatura

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada	:	Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	:	Samo prosledite prazne kontejnere/ambalaže za reciklažu.
Dodatna obaveštenja	:	Ne klasifikuje se kao opasan otpad ako se deo A i deo B pomešaju i potpuno učvrste.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa		
14.2. UN naziv za teret u transportu		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport
Nije propisan uredbom

Pomorski transport
Nije propisan uredbom

Vazdušni transport
Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih substanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta

Skraćenice i akronimi:	
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component B (hardener)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 17.10.2025. verzija: 1.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	:	Smeša
Komercijalni naziv	:	FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component B (hardener)
UFI	:	WAY0-U0E7-6009-AV44
Broj proizvoda	:	M195

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti

Kategorija osnovne upotrebe	:	Industrijska upotreba,Profesionalna upotreba,Korišćenje od strane potrošača
Upotreba supstance/smeše	:	Композитни малтер

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	:	Vodite računa o dokumentu s tehničkim podacima

1.3. Podaci o snabdevaču

Nisu dostupne dodatne informacije

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07 GHS09

Reč upozorenja (CLP)	:	Upozorenje
Sadrži	:	2-metilizotiazol-3(2H)-on; dibenzoil peroksid
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	:	H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži. H319 - Dovodi do jake iritacije oka. H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP)	:	P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice. P391 - Sakupiti prosuti sadržaj. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže centar za odlaganje opasnog ili posebnog otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dibenzoil peroksid	CAS br.: 94-36-0 EZ br: 202-327-6 Indeks br.: 617-008-00-0 REACH-br: 01-2119511472-50	≥ 10 – < 15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS br.: 2682-20-4 EZ br: 220-239-6 Indeks br.: 613-326-00-9 REACH-br: 01-2120764690-50	≥ 0,0015 – < 0,01	Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=100 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=300 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	**Identifikacija hemikalije**	**Specifična granična vrednost koncentracije (%)**
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS br.: 2682-20-4 EZ br: 220-239-6 Indeks br.: 613-326-00-9 REACH-br: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Iritativnost. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Teška oštećenja oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

Ostali podaci : Ne dozvolite da voda koja se koristi za gašenje požara prodre u odvode, u zemlju ili u ispuste za vodu. Izbegavati neposredno odlaganje u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:„ Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Mehanički pokupiti proizvod.

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe. U slučaju da ovaj proizvod oslobađa prašinu ili fine čestice, preporučuje se smanjenje izloženosti ovim materijalima putem udisanja, tako da se ne prekorače granice profesionalnog izlaganja.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje paru.

Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:
Sigurnosne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:
Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita ruku:
Zaštitne rukavice. Vreme pucanja: konsultovati preporuke proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja

Zaštita ruku					
vrsta	**Materijal**	**Permeacija**	**Debljina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma	2 (> 30 minuta)			

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:
U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	Čvrsto
Boja	:	Crna.
Izgled	:	Pasta.
Miris	:	blag.
Prag osetljivosti	:	Nije dostupno
Tačka topljenja	:	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	:	Nije dostupno
Tačka ključanja	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Nije dostupno
Donja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	:	> 100 °C
Temperatura samopaljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Nije dostupno
pH rastvora	:	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	:	Ne primenjuje se
Viskoznost, dinamična	:	> 80000 mPa·s
Rastvorljivost	:	Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Pritisak pare	:	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustina	:	1,5 – 1,7 g/cm³
Relativna gustina	:	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	:	Ne primenjuje se
Veličina čestice	:	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	:	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	:	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	:	Nije klasifikovana

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 Inhalaciono - Pacov	0,384 mg/l (OECD metod 403)

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg (OECD metod 401)
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 24,3 mg/l (OECD metod 403)

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH	2,58

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do jake iritacije oka.

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH	2,58

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	:	Nije klasifikovana
Karcinogenost	:	Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	:	Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	:	Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	:	Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	:	Nije klasifikovana

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 - Ribe [1]	4,77 mg/l (OECD metod 203)
EC50 - Rakovi [1]	0,934 mg/l (OECD metod 202)
EC50 72h - Alge [1]	0,103 mg/l (OECD metod 201)
NOEC hronično ribe	4,93 mg/l (OECD metod 210)
NOEC hronično rakovi	0,044 mg/l (OECD metod 211)
NOEC hronično alge	0,05 mg/l (OECD metod 201)

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
LC50 - Ribe [1]	0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka)
EC50 - Rakovi [1]	0,11 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	0,06 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

FIS RC II Low Speed 410 C / 360 S / 825 S component B (hardener)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Samo prosledite prazne kontejnere/ambalaže za reciklažu.
Dodatna obaveštenja : Ne klasifikuje se kao opasan otpad ako se deo A i deo B pomešaju i potpuno učvrste.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

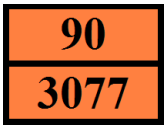
U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Primenjene posebne odredbe: 375	Primenjene posebne odredbe: 969	Primenjene posebne odredbe: A197

ADR	IMDG	IATA
Kada se nose u pojedinačnom ili kombinovanom pakovanju, ove supstance sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 l ili manju za tečnosti, ili imaju neto masu po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 kg ili manje za čvrste materije; nisu podložne bilo kakvim drugim odredbama propisi o transportu, pod uslovom da pakovanja zadovoljavaju opšte odredbe.		
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN naziv za teret u transportu		
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)
Opis transportnog dokumenta		
UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoil peroksid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
9 	9 	9 
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da EmS broj (Vatra): F-A EmS broj (Prolivanje): S-F	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	:	M7
Posebna odredba (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	:	5kg
Izuzete količine (ADR)	:	E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	:	PP12, B3
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	:	MP10
Transportna kategorija (ADR)	:	3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	:	V13
Narandžasti plakati	:	
Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	:	-

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	:	5 kg
Uputstva za pakovanje (IMDG)	:	LP02, P002
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	:	PP12

Vazdušni transport

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	:	956
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	:	400kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	:	956
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	:	400kg
Posebna odredba (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG kod (IATA)	:	9L

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih substanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	**Promenjena stavka**	**Napomene**
2.2	Precautionary statements (CLP)	**Promenjeno**
3	Sastav / Podaci o sastojcima	**Promenjeno**

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom

Skraćenice i akronimi:	
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Org. Perox. B	Organski peroksidi, Tip B
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
H241	Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.