

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Komplekta identifikācijas numurs

Tirdzniecības nosaukums : FIS VL 410 C

Produkta kods : 00538549

1.2 Informācija par Kit drošības informācijas lapas piegādātāju

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Vācija

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

2. IEDAĻA: Vispārēja informācija

Glabāšana : 5 - 25°C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas. Šis produkts ir komplekts, kas sastāv no vairākām atsevišķi iepakotām sastāvdaļām

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

3. IEDAĻA: Komplekta saturs

Nosaukums	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)
UFI	: 9XW0-R0CV-900D-RDT3
Produkta kods	: M98

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Privāta lietošana, Profesionālai lietošanai, Lietošana rūpniecībā
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Saliktā java

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Ievērot tehnisko datu lapu
-------------------------	------------------------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	: +49(0)6132-84463 (24h)
--	--------------------------

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu	

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Satur

: tetramethylene dimethacrylate; 2-hidroksipropil metakrilāta; Portlandcements

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes.
P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcements viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 65997-15-1 EK Nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
tetramethylene dimethacrylate	CAS Nr: 2082-81-7 EK Nr: 218-218-1 REACH Nr: 01-2119967415-30	≥ 10 – < 15	Skin Sens. 1B, H317
2-hidroksipropil metakrilāta	CAS Nr: 27813-02-1 EK Nr: 248-666-3 REACH Nr: 01-2119490226-37	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālu palīdzību.

: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm
- : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

: Iespējams, ka, nonākot tiešā saskarē ar acīm, var tās kairināt.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
- : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā
- : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā

Cita informācija
- : Nerīkojieties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

: Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.
Cita informācija : Izņiecināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Portlandcements (65997-15-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cements (portlandcements)
OEL TWA	6 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējās lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR), Butila gumija	2 (> 30 minūtes)			

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: gaiši brūns.
Izskats	: Masa.
Smarža	: nedaudz.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens
pH šķīdums	: Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser
Kinemātiskā viskozitāte	: 5555,556 – 100000 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 100000 – 170000 mPa·s 20°C temperatūrā
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,7 – 1,8 g/ml 20°C temperatūrā
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

LD50, caur muti, žurkām 10066 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)

LD50, caur ādu, trušiēm > 3000 mg/kg ķermeņa svara

2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)

LD50, caur muti, žurkām > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD-Methode 401)

LD50, caur ādu, trušiēm > 5000 mg/kg ķermeņa svara

Portlandcements (65997-15-1)

LD50, caur ādu, trušiēm > 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes

LC50 ieelpojot - Žurkām > 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

pH: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens

Portlandcements (65997-15-1)

pH 12

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem).

pH: Nav piemērojams - Praktiski nešķīst: Ūdens

Papildu norādījumi : (OECD 492 metode)

Portlandcements (65997-15-1)

pH 12

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte ilgšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja : Nav klasificēts

ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Portlandcements (65997-15-1)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	350 ppm
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara
2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	300 ppm žurka (OECD 413 metode) 90 d
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	100 ppm
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts
FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)	
Kinematiskā viskozitāte	55555,556 – 100000 mm²/s
tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Kinematiskā viskozitāte	5,29 mm²/s 20°C
2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)	
Kinematiskā viskozitāte	8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	28,4 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (hronisks)	13,5 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) 21 d
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	5,09 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
NOEC Hronisks aļģēm	4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus
2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)	
LC50 - Zivīm [1]	493 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis) 48 h
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 143 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa), (OECD 202 metode)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metode)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	45,2 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) (OECD 201 metode) 21 d
NOEC Hronisks aļģēm	97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h

12.2. Noturība un noārdāmība

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Portlandcements (65997-15-1)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,1 20°C
2-hidroksipropil metakrilāta (27813-02-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,97 literatūra

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.
Papildu norādījumi	: Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē		
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa		
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi		
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts

Papildu informācija nav pieejama

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports
Nav reglamentēts

Jūras transports
Nav reglamentēts

Gaisa transports
Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arokspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Noteikudeņu attīrīšanas iekārtas
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāgēšanas robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecifificēts
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disrupsors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvaļu kairinājums
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode

FIS VL 410 C A komponents (Mīnmetējs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
--------------	------	-----------------

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)
UFI	: TV90-D04R-900H-WMES
Produkta kods	: M27

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Saliktā java

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Ievērot tehnisko datu lapu
-------------------------	------------------------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	: +49(0)6132-84463 (24h)
--	--------------------------

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu	

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)	: Uzmanību
Satur	: 2-metilizotiazol-3(2H)-ons; dibenzoilperoksīds

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
	P102 - Sargāt no bērniem.
	P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
	P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus, aizsargdrēbes.

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoilperoksīds	CAS Nr: 94-36-0 EK Nr: 202-327-6 INDEKSA Nr: 617-008-00-0 REACH Nr: 01-2119511472-50	$\geq 20 - < 25$	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)-ons	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9 REACH Nr: 01-2120764690-50	$\geq 0,0015 - < 0,01$	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (ieelpojot), 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

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9 REACH Nr: 01-2120764690-50	$(0,0015 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm
- : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

: Nopietni bojājumi acīm.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
Cita informācija : Izņemt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	iesūkšanās	Biezums (mm)	iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR), Butīla gumija	2 (> 30 minūtes)			

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: tumši pelēks.
Izskats	: Masa.
Smarža	: nedaudz.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 50000 – 57142,857 mm²/s
Dinamiskā viskozitāte	: > 80000 mPa·s
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,4 – 1,6 g/cm³

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Dalīņu izmērs	: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)

LC50 ieelpojot - Žurkām	0,384 mg/l (OECD 403 metode)
-------------------------	------------------------------

dibenzoilperoksīds (94-36-0)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 401 metode)
-------------------------	--------------------------------

LC50 ieelpojot - Žurkām	> 24,3 mg/l (OECD 403 metode)
-------------------------	-------------------------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts
---	-------------------

2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)

pH	2,58
----	------

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
---------------------------------------	-------------------------------------

2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)

pH	2,58
----	------

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
--	---

Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
---	-------------------

Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
-----------------	-------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
-----------------------------------	-------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja	: Nav klasificēts
---	-------------------

ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	
---	--

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota	: Nav klasificēts
---	-------------------

ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	
---	--

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts
--	-------------------

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)	
Kinematiskā viskozitāte	50000 – 57142,857 mm²/s

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)	
LC50 - Zivīm [1]	4,77 mg/l (OECD 203 metode)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,934 mg/l (OECD 202 metode)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,103 mg/l (OECD 201 metode)
NOEC Hronisks zivīm	4,93 mg/l (OECD 210 metode)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,044 mg/l (OECD 211 metode)
NOEC Hronisks aļģēm	0,05 mg/l (OECD 201 metode)
dibenzoilperoksīds (94-36-0)	
LC50 - Zivīm [1]	0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,11 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,06 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
2-metilizotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
dibenzoilperoksīds (94-36-0)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumu.

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Papildu norādījumi

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

: Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.

: 08 04 09* - adhezivu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197
Uz šīm vielām, pārvadājot tās pa vienai vai paketēs, kur neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāk šķidrumiem vai kur neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāk cietvielām, neattiecas nekādi citi transportēšanas noteikumi, ja iepakojumi atbilst vispārējām prasībām.		
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
9 	9 	9 
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-F	Bīstams videi: Jā

Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)

Īpašie noteikumi (ADR)

Ierobežotie daudzumi (ADR)

Atbrīvotie daudzumi (ADR)

Iepakojšanas instrukcijas (ADR)

Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)

Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)

Transporta kategorija (ADR)

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)

Oranžās plāksnes

: M7

: 274, 335, 375, 601

: 5kg

: E1

: P002, IBC08, LP02, R001

: PP12, B3

: MP10

: 3

: V13

:



Tunēļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)

Ierobežots daudzums (IMDG)

Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)

Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)

: 274, 335, 966, 967, 969

: 5 kg

: LP02, P002

: PP12

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Gaisa transports

Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 400kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 400kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdāmo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Noteikumu attīrīšanas iekārtas
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāgības robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disruptors

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Org. Perox. B	Organiskie peroksīdi. B tips
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H301	Toksisks, ja norij.

FIS VL 410 C B komponents (Cietinātājs)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1	H410	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.