

## ZIC ATF Multi HT

### Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumu regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 2016.06.06

#### 1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējsabiedrības / uzņēmuma identifikācija

##### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma :Maisījums

Produkta nosaukums :ZIC ATF Multi HT

##### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

###### 1.2.1. Attiecīgie apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija :Rūpnieciska izmantošana

Vielas / maisījuma lietojums :Smērvielas un piedevas

###### 1.2.2. Neiesaka izmantot

Papildu informācija nav pieejama

##### 1.3. Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

“SENSON AUTO” SIA

Starta iela 5F,Rīga,LV-1026,tālr.29140787

1.4.Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā: 112, Valsts toksikoloģijas centrs: tālr. (+371) 67042468`

#### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

##### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstams ūdens videi - hroniska bīstamība, 3. kategorija H412

H paziņojuma pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikāli ķīmiskā, cilvēku veselības un vides ietekme

Papildu informācija nav pieejama

##### 2.2. Etiķetes elementi

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

Signālvārds (CLP) :-

Bīstamības paziņojumi (CLP) :H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Drošības prasību apzīmējumi (CLP) :P273 - Izvairieties no nokļūšanas vidē. P501 - Atbrīvojieties no satura / konteinerā bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un / vai starptautiskajiem noteikumiem.

##### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildu informācija nav pieejama

#### 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

##### 3.1. Vielas

Nepiemēro

##### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
-----------	-------------------------	---	--

Destilāti (naftas), ar ūdeņradi	(CAS Nr.) 64742-54-7	60.42999 – 60.52998	Asp. Toks. 1, H304
apstrādāti, smagi parafiniski	(EK Nr.) 265-157-1 (EK indeksa Nr.) 649-467-00-8		

Destilāti (naftas), apstrādāti (CAS Nr.) 64742-55-8 ar ūdeņradi, vieglie parafīnu;(EK Nr.) 265-158-7 Baseoil - nav noteikts; (EK indeksa Nr.) 649-468-00-3 [Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C15 līdz C30, un tā iegūst gatavo eļļu ar viskozitāti mazāku par 100 SUS 100 ° F (19 cSt 40 ° C). Tas satur samērā lielu piesātināto ogļūdeņražu daudzumu.]	28.29999 - 28.94998	Akūts toksiks 4 (ieelpošana), H332 Asp. Toks. 1, H304
Smēreļļas (naftas), C15-30, (CAS numurs.) 72623-86-0 ar ūdeni apstrādātas (EK Nr.) 276-737-9 neitrālas eļļas bāzes; Baseoil (EK indeksa Nr.) 649-482-00-X - nav noteikts; [Ogļūdeņražu (REACH-nr) 01-2119474878-16 dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot vieglo vakuuma gāzeļļu un smago vakuuma gāzeļļu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp diviem posmiem veicot vaska atdalīšanu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C15 līdz C30, un no tā iegūst gatavo eļļu ar viskozitāti aptuveni 15 cSt 40 ° C temperatūrā. Tas satur salīdzinoši lielu daļu piesātinātu hidrokarbonu.]	0,55 – 1,1	Asp. Toks. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2,2 '- (C16-18 (pārtaisīts, (EK Nr.) 620-540-6 C18 nepiesātināts) alkil-imino) (REACH-nr) 01-2119510877-33 dietanols	0,055 – 0,11	Akūts toksiks.4(mutiski),H302 Ādas korekcija. 1, H314 Acu aizsprosts. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410
dimantīns	(CAS numurs.) 124–28–7 (EK Nr.) 204-694-8 (REACH-nr) 01-2119486676-20	0,055 - 0,11 Akūts toksiks. 4 (mutiski), H302 Ādas korekcija. 1, H314 Acu aizsprosts. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
etilbenzols viela ar Kopienas darba vietas iedarbības ierobežojumu	(CAS numurs.) 100-41-4 (EK Nr.) 202-849-4 (EK indeksa Nr.) 601-023-00-4	0,00005 - 0,0002 Flam. Liq. 2, H225 Akūts toksiks.4(ieelpošana),H332 STOT RE 2, H373

H-paziņojumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi

pēc ieelpošanas

:Nogādājiet personu svaigā gaisā un nodrošiniet ērtu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi

pēc saskares ar ādu

:Maigi nomazgājiet ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Pirmās palīdzības pasākumi

pēc saskares ar acīm

:Piesardzības nolūkos acis skalot ar ūdeni.

Pirmās palīdzības pasākumi

pēc norīšanas

:Zvaniet uz saindēšanās centru vai ārstu, ja jūtaties slikti.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi / sekas

:Paredzams, ka normālos lietošanas apstākļos tas neradīs būtisku bīstamību.

Simptomi / sekas pēc ieelpošanas

:Ielpojot var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu.

Simptomi / ietekme pēc saskares ar ādu

:Var kairināt ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi / ietekme pēc saskares ar acīm

:Var izraisīt nelielu kairinājumu.

Simptomi / sekas pēc norīšanas

:Norīšana var izraisīt nelabumu un vemšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi  
Ārstējiet simptomātiski.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

:Izmantojiet ugunsdzēšanai piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi :Nelietojiet smagu ūdens straumi.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība

:Nav ugunsbīstamības.

Eksplozijas briesmas

:Produkts nav sprādzienbīstams.

Bīstami sadalīšanās produkti

ugunsgrēka gadījumā

:Var izdalīties toksiski izgarojumi.

##### 5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības laikā

:Nemēģiniet rīkoties bez piemērotiem aizsardzības līdzekļiem. Autonomi elpošanas aparāti. Pilnīgs aizsargtērps.

#### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

##### 6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi

:Netīriet, kamēr nav izlasīti un izprotami visi drošības pasākumi. Evakuēt zonu.

##### 6.1.1. Personālam, kas nav avārijas dienests

Avārijas procedūras

:Ventilējiet noplūdes vietu.

##### 6.1.2. Ātrās palīdzības sniedzējiem

Aizsardzības līdzekļi

:Nemēģiniet rīkoties bez piemērotiem aizsardzības līdzekļiem.

Papildinformāciju skatiet 8. sadaļā: "Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība".

##### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un sakopšanas metodes un materiāli

Ierobežošanai	:Izšļakstīto materiālu saturiet saišķī.
Savākšanas metodes	:Šķidruma noplūdi savāc absorbējošā materiālā.
Cita informācija	:Apglabājiet materiālus vai cietos atlikumus atļautā vietā. Ja tā ir izlieta, grīda var būt slidena.

### 6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Sīkāku informāciju skatīt 13. sadaļā. Sīkāku informāciju skatīt 8. iedaļā: "Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība".

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	:Nodrošiniet labu darba vietas ventilāciju. Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus.
Higiēnas pasākumi	:Lietojot šo produktu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Pēc apstrādes ar produktu vienmēr nomazgājiet rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, ieskaitot visas nesaderības

Uzglabāšanas apstākļi :Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā.

Īpaši noteikumi par iesaiņojumu :Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā.

### 7.3. Konkrēts (-i) galalietojums (-i)

Papildu informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

etilbenzols (100–41–4)

ES	IOELV TWA (mg / m <sup>3</sup> )	442 mg / m <sup>3</sup>
ES	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ES	IOELV STEL (mg / m <sup>3</sup> )	884 mg / m <sup>3</sup>
ES	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Apvienotā Karaliste	WEL TWA (mg / m <sup>3</sup> )	441 mg / m <sup>3</sup>
Apvienotā Karaliste	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Apvienotā Karaliste	WEL STEL (mg / m <sup>3</sup> )	552 mg / m <sup>3</sup>
Apvienotā Karaliste	WEL STEL (ppm)	125 ppm

### 8.2. Iedarbības kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošiniet labu darba vietas ventilāciju.

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Veids	Materiāls	Caurlaidība	Biezums (mm)	Iespiešanās	Standarta
Vienreizlietojami cimdi	Neoprēna gumija (HNBR), dabīgais kaučuks	1 (> 10 minūtes)	2 (<1,5)		EN ISO 374

Individuālais aizsardzības līdzekļu simbols (-i):



Iedarbības uz vidi kontrole:

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fiziskais stāvoklis	:Šķidrums
Krāsa	:gaiši brūns.
Smarža	:naftas veida smarža.
Smaržas sliexsnis	:Nav pieejami dati
pH	:Nav pieejami dati
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts = 1)	:Nav pieejami dati
Kušanas punkts	:Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	:Nav pieejami dati
Vārīšanās punkts	:> 300 ° C
Uzliesmošanas temperatūra	:> 200 ° C
Pašaiždegšanās temperatūra	:Nav pieejami dati
Sadalīšanās temperatūra	:Nav pieejami dati
Uzliesmojamība (cieta, gāze)	:Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:> 0,1 kPa
Relatīvais tvaiku blīvums 20 ° C temperatūrā	:> 5
Relatīvais blīvums	:Nav pieejami dati
Blīvums	:0,85
Šķīdība	:Nav pieejami dati
Log Pow	:Nav pieejami dati
Kinemātiskā viskozitāte	:Nav pieejami dati
Dinamiska viskozitāte	:Nav pieejami dati
Sprādzienbīstamība	:Nav pieejami dati
Oksidējošās īpašības	:Nav pieejami dati
Eksplozijas robežas	:Dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

Papildu informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Parastos lietošanas, glabāšanas un pārvadāšanas apstākļos produkts nereaģē.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Neviens ieteicamajos uzglabāšanas un apstrādes apstākļos (skatīt 7. sadaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildu informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu radīt bīstamus sadalīšanās produktus.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Akūta toksicitāte (perorāla) :Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (dermāli) :Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ieelpojot) :Nav klasificēts

etilbenzols (100–41–4)

LD50 perorāla žurka 3500 mg / kg (žurka, vīrietis / sieviete, eksperimentālā vērtība,

LD50 dermālais trusis	perorāli) 15432 mg / kg ķermeņa svara (24 stundas, trusis, vīrietis, eksperimentālā vērtība, dermāli)
LC50 inhalācijas žurka (mg / l)	17,8 mg / l (4 stundas, žurka, vīrietis, eksperimentālā vērtība, ieelpošana (tvaiki))
Kodīgums / kairinājums ādai	:Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums / kairinājums	:Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	:Nav klasificēts
Dzimumšūnu mutagenitāte	:Nav klasificēts
Kancerogenitāte	:Nav klasificēts
Reproduktīvā toksicitāte	:Nav klasificēts
STOT - vienreizēja iedarbība	:Nav klasificēts
Atkārtota ekspozīcija ar īpašu mērķorgānu	:Nav klasificēts
Aspirācijas briesmas	:Nav klasificēts

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija – vispārīga	:Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Pirms neitralizācijas produkts var radīt briesmas ūdens organismiem.
Akūta toksicitāte ūdens videi	:Nav klasificēts
Hroniska toksicitāte ūdens organismiem	:Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
etilbenzols (100-41-4)	
LC50 zivis 1	4,2 mg / l (OECD 203: Zivis, akūtas toksicitātes tests, 96 stundas, Salmo gairdneri, pusstatistiska sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība)
EC50 Daphnia 1	1,8 - 2,4 mg / l (ASV EPA, 48 stundas, Daphnia magna, Statiskā sistēma, saldūdens, Eksperimentālā vērtība)
EC50 72h aļģes (1)	5,4 mg / l (ASV EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, Eksperimenta vērtība, šūnu skaits)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

etilbenzols (100-41-4)	
Noturība un spēja noārdīties	
Bioloģiski noārdās augsnē.	Ūdenī viegli bioloģiski noārdās.
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP)	1,44 g O <sub>2</sub> / g vielas (20d.)
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)	2,1 g O <sub>2</sub> / g vielas
ThOD	3,17 g O <sub>2</sub> / g vielas

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

etilbenzols (100-41-4)	
BCF zivis 1	1 - 2,4 (Cits, 6 nedēļas (s), Oncorhynchus kisutch, Caurplūdes sistēma, Sālsūdens, Eksperimentālā vērtība)
Log Pow	3.6. (Eksperimentālā vērtība, ES metode A.8: Sadalījuma koeficients, 20 ° C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF <500).

### 12.4. Mobilitāte augsnē

etilbenzola (100-41-4)	
Virsmas spraigums	0,071 N / m (23 ° C, 0,0582 g / l, ES A.5 metode: Virsmas spraigums)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekoloģija – augsne	Zems adsorbcijas potenciāls augsnē. Toksisks augsnē organismiem.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Papildu informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu informācija nav pieejama

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes:

Apglabājiet saturu / konteineru saskaņā ar licencētajiem kolekcionāru šķirošanas norādījumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportu

Saskaņā ar ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO īstais kravās nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transporta bīstamības klase (-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Pārvadājumi pa jūru

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšējo ūdensceļu transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa transports

Nav piemērojams

14.7. Pārvadāšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams

### 15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi / tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

15.1.1. ES regulas

Nesatur REACH vielas ar XVII pielikuma ierobežojumiem

REACH kandidātu sarakstā nav nevienas vielas

Nesatur REACH XIV pielikuma vielas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu.

Uz vielām neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un ar ko groza Direktīvu 79/117 / EEK.

15.1.2. Nacionālie noteikumi

Papildu informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

H un EUH paziņojumu pilns teksts:

Akūts toksiks. 4 (ieelpojot)

Akūts toksiks. 4 (mutiski)

Ūdens akūts 1

Ūdens hronisks 1

Ūdens hronisks 2

Ūdens hronisks 3

Asp. Toks. 1

Acu aizsprosts. 1

Flam. Liq. 2

Ādas korekcija. 1

STOT RE 2

H225

H302

H304

H314

H318

H332

H373

H400

H410

H411

H412

Akūta toksicitāte (inhalācija), 4. kategorija

Akūta toksicitāte (perorāla), 4. kategorija

Bīstams ūdens videi - akūts apdraudējums, 1. kategorija

Bīstams ūdens videi - hroniska bīstamība, 1. kategorija

Bīstams ūdens videi - hroniska bīstamība, 2. kategorija

Bīstams ūdens videi - hroniska bīstamība, 3. kategorija

Aspirācijas briesmas, 1. kategorija

Nopietni acu bojājumi / acu kairinājums, 1. kategorija

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija

Kodīgums / kairinājums ādai, 1. kategorija

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Kaitīgs norijot.

Var būt nāvējošs, ja norij un nonāk elpceļos.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kaitīgs ieelpojot.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.