



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontroll nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 1 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määruse II lisale – määrus (EL) 2020/878

1. JAOTIS. Aine või segu ja ettevõtte või äriühingu identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Nimetus ATIGEL
UFI: QHT0-80FU-900W-49MK

1.2. Aine või segu kindlaksmääratud kasutusviisid ja mittesooovitavad kasutusviisid

Eeldatav kasutus Etüleenantifriis küttesüsteemidele.

1.3. Täpsem teave ohutuskaardi väljastaja kohta

Nimi FACOT CHEMICALS S.R.L.
Täielik aadress Via Crema, 44
Piirkond ja riik 26010 Capralba Itaalia (CR)
Tel. 0373450642
Faks 0373450751
Vastutava isiku e-posti aadress kes vastutab ohutuskaardi eest msds@facot.it

1.4. Abi telefoninumber

Kiireloomuliste küsimuste korral pöörduge Leedu:
Riiklik hädaabinumber: +370 (5) 2362052
Eesti:
Riiklik hädaabinumber: 112
Mürgistuste infotelefon: 16662
Läti:
Riiklik hädaabinumber: 112
Mürgistuste infotelefon: +371 67042473

2. PEATÜKK. Võimalikud ohud

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ning selle hilisemate muudatuste ja täienduste sätetele. Seetõttu on tootele vajalik ohutuskaart, mis vastab määrusele (EL) nr 2020/878. Kõik täiendavad andmed tervisele ja/või keskkonnale ohtliku toime kohta on esitatud käesoleva lehe punktides 11 ja 12.

Ohtlikkuse klassifitseerimine ja märgistamine:

Äge mürgisus, kategooria 4	H302	Ohtlik allaneelamisel.
Spetsiifiline toksilisus konkreetsele elundile – pikaajaliselt või korduvalt, kategooria 2	H373	Võib kahjustada elundeid, kui aine mõjub või korduva kokkupuute korral.

2.2. Märgistuse elemendid

Ohtlikkuse märgistus vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP) ja selle hilisematele muudatustele ja täiendustele.

Ohupiktogrammid:





FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontroll nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 2 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

2. PEATÜKK. Võimalikud ohud ... / >>

Hoiatussõnad:	Ettevaatust
Ohulaused:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.
Ohutuslaused:	
P501	Kõrvaldage toode/pakend vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele õigusaktidele.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101	Kui on vaja arsti nõu, võtke kaasa toote pakend või selle etikett.
P103	Enne kasutamist lugege etiketti.
P314	Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.
P270	Selle toote kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage.
P301+P312	ALLANEELAMISE KORRAL: kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.
Koostis:	ETÜLEENGLIKOOL

2.3. Muud ohud

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid, mille sisaldus on $\geq 0,1\%$.

Toode ei sisalda endokriinsüsteemi kahjustavaid aineid, mille kontsentratsioon on $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis või teave koostisosade kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = kontsentratsioon %	Klassifikatsioon (EÜ)
1272/2008 (CLP) ETÜLEENGLIKOOL		
INDEX 603-027-00-1	$90 \leq x < 100$	Äge toksilisus 4 H302, STOT RE 2 H373
EC 203-473-3		ATE Allaneelamisel: 500 mg/kg
CAS 107-21-1		

Ohtlikkuse (H) fraaside täielik sõnastus on esitatud käesoleva lehe 16. osas.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabi meetmete kirjeldus

Kui tekib kahtlusi või ilmnevad sümptomid, pöörduge arsti poole ja näidake talle käesolevat dokumenti. Raske sümptomite ilmnemisel kutsuge kiirabi.

SILMAD: Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja kui see on kergesti teostatav. Peske silmi viivitamatult vähemalt 15 minutit rohke veega, hoides silmalaud laialt lahti. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

NAHA: Võtke saastunud riided seljast. Peske kohe voolava vee all (ja seebiga, kui võimalik). Pöörduge arsti poole. Vältige edasist kokkupuudet saastunud riietega.

ALLANEELAMISE KORRAL: Ärge esile kutsuge oksendamist, välja arvatud juhul, kui arst on seda soovitanud. Ärge andke midagi suhu teadvuseta inimesele. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

SISSEHINGAMISEL: Viige kannatanu värskesse õhku, eemale sündmuskohast. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Abi osutajate kaitse

Päästetöötajatel, kes osutavad abi kemikaali või seguga kokku puutunud isikule, soovitatakse kasutada isiklikke kaitsevahendeid. Kaitsevahendite valik sõltub aine või segu ohtlikkusest, mõju iseloomust ja saastatuse astmest. Kui muid erijuhiseid ei ole, soovitatakse kasutada ühekordseid kindaid võimaliku kokkupuute korral bioloogiliste vedelikega. Teavet aine või segu omadustele vastavate isikukaitsevahendite kohta leiate jaotisest 8.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud (ägedad ja hilisemad)

Konkreetselt teavet toote põhjustatud sümptomite ja mõjude kohta ei ole.



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontroll nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 3 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

4. PEATÜKK. Esmaabivahendid

... / >>

HILINE MÕJU: Viimaste kättesaadavate andmete kohaselt ei ole täheldatud ühtegi juhtumit, kus hiline mõju oleks ilmnenud teatava aja möödudes pärast kokkupuudet käesoleva tootega.

4.3. Märkus vajaduse kohta viivitamatu arstiabi ja eriravi järele

Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Töökojas peavad olema vahendid erakorralisteks ja kiireteks sekkumisteks

Voolav vesi naha ja silmade pesemiseks.

5. PEATÜKK. Tulekahjuohutusmeetmed

5.1. Tulekahju kustutamise vahendid

SOBIVAD TULETÕRJEVAHENDID

Kasutatakse tavalisi tulekustutusvahendeid: süsinikdioksiid, vaht, tulekustutuspulber ja pihustatav vesi.

EBAKOHASED TULEKUSTUTUSVAHENDID

Puuduvad.

5.2. Aine või segu eriohud

OHTLIK MÕJU TULEKAHJU KORRAL

Ärge hingake sisse põlemisaaduste auru.

5.3. Soovitused tuletõrjujatele

ÜLDINE TEAVE

Jahutage mahuteid veejaga, et vältida toote lagunemist ja tervisele potentsiaalselt ohtlike ainete tekkimist. Hoidke alati käepärast täielik tulekustutuskomplekt. Koguge kustutusvedelik kokku, vältides selle sattumist kanalisatsiooni. Kõrvaldage tulekustutamiseks kasutatud saastunud vesi ja tulekahju jäägid vastavalt kehtivate õigusaktide sätetele.

KAITSEVARUSTUS

Tavalised tulekustutusvahendid, nagu autonoomsed avatud ringlusega suruõhuga hingamisaparaadid (EN 137), tulekindlad riided (EN 469), tulekindlad kindad (EN 659) ja tule tõrjujate saapad (HO A29 või A30).

6. PEATÜKK. Õnnetuste likvideerimise vahendid

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsemeetmed ja esmaabi protseduurid

Peatage lekke, kui see ei põhjusta ohtu.

Kandke sobivat kaitseriietust (ja kasutage ohutuskaardi punktis 8 nimetatud isiklikke kaitsemeetmeid), et kaitsta nahka, silmi ja isiklikke riideid saasteainete eest. Need juhised kehtivad nii töötajate kui ka avariilukordade puhul.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige toote sattumist kanalisatsiooni, pinnavette ja pinnasesse.

6.3. Isoleerimis- ja puhastusprotseduurid ning vahendid

Koguge lekkinud toode pumbaga kokku ja valage sobivasse mahutisse. Kontrollige mahuti sobivust tootega, lähtudes 10. peatüki andmetest. Koguge jäägid kokku imava inertse materjaliga.

Tagage lekke kohas piisav ventilatsioon. Saasteained tuleb kõrvaldada vastavalt 13. jaotise sätetele.

6.4. Viide teistele peatükkidele

Kogu teave isikukaitse ja jäätmete kõrvaldamise kohta on esitatud peatükkides 8 ja 13.

7. PEATÜKK. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutut käitlemist puudutavad ettevaatusabinõud

Enne toote kasutamist lugege läbi kõik käesoleva ohutuskaardi jaotised. Vältige toote sattumist keskkonda. Toote kasutamise ajal ei tohi juua, süüa ega suitsetada. Enne söögikohtadesse sisenemist võtke saastunud riided seljast ja eemaldage kaitseriietus.

7.2. Ohutud ladustamistingimused, sealhulgas kõik kokkusobimatused

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida suletud mahutites, hästi ventileeritavas ruumis, eemal otsestest päikesekiirtest.



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontroll nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 4 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

7. PEATÜKK. Käitlemine ja ladustamine ... / >>

Hoidke pakendid eemal sobimatutest ainetest, vt peatükk 10.

7.3. Konkreetne(d) lõppkasutusviis(id)

Teavet pole

8. PEATÜKK. Kokkupuute piiramine ja isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Normatiivsed viited:

DEU senatikomisjon	Saksamaa	Toime, doos, NOAEL, MAK- ja BAT-väärtuste loetelu 2024 Tervisele ohtlike tööainete hindamise alaline tervisele ohtlike töömaterjalide hindamiseks
ESP	Hispaania	Kemikaalide töökeskkonnas kokkupuute piirnormid Hispaanias 2024
FRA	Prantsusmaa	Kemikaalidega kokkupuute piirnormid töökohal Prantsusmaal Dekreet nr 2021-1849 28. detsembrist 2021
GRC	Kreeka	Presidendi dekreet nr 26/2020 (FEK 50/A` 6.3.2020) Kreeka õigusaktide ühtlustamine direktiivide direktiividele 2017/2398/EL, 2019/130/EL ja 2019/983/EL „direktiivi 2004/37/EÜ muutmise kohta „töötajate kaitse kohta töö käigus kantserogeensete või mutageensete teguritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest”
ITA	Itaalia	9. aprilli 2008. aasta seadusandlik dekreet nr 81
LTU	Leedu	Otsus Leedu hügieeninormi HN 23:2011 „Keemiliste ainete töökeskkonnas esinevate piirväärtuste piirväärtused. Mõõtmise ja mõju hindamise üldnõuded” kinnitamise kohta
ROU	Rumeenia	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006, millega kehtestatakse töötajate kaitseks kemikaalidele kokkupuutest tulenevate ohtude vastu minimaalsed tööohutus- ja töötervishoiunõuded
RUS	Venemaa	13. veebruari 2018. aasta otsus nr 25 hügieenistandardite kinnitamise kohta NORMIDE KINNITAMISEST GN 2.2.5.3532-18 „KAHJULIKE AINETE LUBATUD KONTSENTRATSIOONID (LKA) TÖÖKESKKONNA ÕHUS”
SVN	Sloveenia	Määrus töötajate kaitse kohta kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste ainetele töökohal. Ljubljana, neljapäev, 4. aprill 2024
GBR	Ühendkuningriik	EH40/2005 Töökohtade kokkupuute piirnormid (neljas väljaanne 2020)
EU	OEL EL	Direktiiv (EL) 2022/431; direktiiv (EL) 2019/1831; direktiiv (EL) 2019/130; direktiiv (EL) 2019/983; direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; direktiiv 2009/161/EL; direktiiv 2006/15/EÜ; direktiiv 2004/37/EÜ; direktiiv 2000/39/EÜ; direktiiv 98/24/EÜ; direktiiv 91/322/EMÜ.
	ACGIH	ACGIH 2025

ETÜLEENGLIKOOL

Piirväärtus

Liik	Riik	TWA/8val mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Märkused / Märkused
AGW	DEU	26	10	52	20	ODA 11
MAK	DEU	26	10	52	20	ODA
VLA	ESP	52	20	104	40	ODA
VLEP	FRA	52	20	104	40	ODA
TLV	GRC	125	50	125	50	
VLEP	ITA	52	20	104	40	ODA
RD	LTU	25	10	50	20	ODA
TLV	ROU	52	20	104	40	ODA
PDK	RUS	5		10		n + a
MV	SVN	52	20	104	40	ODA
WEL	GBR	52	20	104	40	ODA
OEL	EU	52	20	104	40	ODA
ACGIH			25		50	
ACGIH				10		GERKL

Selgitused:

(C) = CEILING ; GERKL = Kõrisesse ladestuvad tolmufraktsioonid ; PLAUČ = Kopsudesse ladestuvad tolmufraktsioonid ; BRONCH = Bronhidesse ladestuvad tolmufraktsioonid.

8.2. Mõju kontroll

Arvestades, et asjakohased tehnilised meetmed peavad alati olema eelistatud isiklikele kaitsemeetmetele, tagage töökojas piisav ventilatsioon, paigaldades tõhusad väljatõmbeadmed.

Sobivate isiklike kaitsemeetmete valimisel võite konsulteerida oma kemikaalide tarnijatega.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgis, mis kinnitab nende vastavust kehtivate standardite nõuetele. Tuleb hoida kokkupuute tase võimalikult madal, et vältida aine suuremat kogunemist organismis. Isikukaitsevahendid



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontroll nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülj nr 5 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

8. PEATÜKK. Mõju kontroll/isikukaitse

... / >>

seadmete hooldus peab tagama maksimaalse kaitse (nt sagedasem vahetamine).

KÄTE KAITSE

Kaitse käsi, kasutades III kategooria töökindaid.

Töökinnaste materjali valimisel (vt standardit EN 374) tuleks arvesse võtta järgmisi asjaolusid: sobivus, lagunemine, läbilaskvus ja kestvus. Kui on kavas töötada kemikaalidega, tuleb enne töökindade kasutamist kontrollida nende kemikaalide vastupidavust, kuna võivad tekkida ootamatud reaktsioonid. Töökindade kulumisaeg sõltub nende kasutamise kestusest ja viisist.

NAHA KAITSE

Kanda pikkade varrukatega tööriivaid ja II kategooria professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsetosse (vastavalt määrusele 2016/425 ja standardile EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste seljast võtmist pesta käed seebi ja veega.

SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt standardit EN ISO 16321).

Kui tööde tegemisel on oht pritsmetega kokkupuutumiseks, tuleb tagada limaskestade (suu, nina, silmad) nõuetekohane kaitse, et vältida juhuliku imendumist.

HINGAMISORGANITE KAITSE

Hingamisteede kaitsemeetmete kasutamine on kohustuslik, kui rakendatavad tehnilised meetmed ei ole piisavad töötajate kokkupuute vähendamiseks, võttes arvesse asjakohaseid piirväärtusi. Soovitav on kanda A-tüüpi filtriga näomaski, mille klass (1, 2 või 3) valitakse vastavalt kehtestatud piirkontsentratsioonidele. (vt standardit EN 14387).

Kui asjaomane aine on lõhnatu või kui selle lõhna piirväärtused ületavad vastavaid TLV-TWA väärtusi või õnnetuse korral, kasutage iseseisvat avatud tsükliga suruõhuga hingamisaparaati (vastavalt standardile EN 137) või voolikuga varustatud puhta õhu hingamisaparaati (vastavalt standardile EN 138). Sobiva hingamisteede kaitsevahendi valimiseks lugege standardis EN 529 esitatud teavet.

KESKKONNA MÕJU KONTROLL

Tuleb kontrollida, et tootmisprotsessidega seotud heitmed, sealhulgas ventilatsiooniseadmetest pärinevad heitmed, vastaksid keskkonnakaitsealaste õigusaktide nõuetele.

9. PEATÜKK. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Füüsikaline olek	vedel	
Värv	roheline	
Lõhn	iseloosmulik	
Sulamis- ja tahkumistemperatuur	-18 °C	
Esmane keemistemperatuur	> 160 °C	
Põlemistemperatuur	ei saavutata	
Alamplahvatuspiir	ei saavutata	
Ülemine plahvatuspiir	mitte saavutatav	
Põlemistemperatuur	> 124 °C	
Isesüttimistemperatuur	> 400 °C	
Lagunemistemperatuur	ei saavutata	
pH	9	
Kinemaatiline viskoossus	25	Temperatuur: 20 °C
Lahustuvus	lahustub vees	
Jaotumiskoefitsient: n-oktanol/vesi	puudub	
Aururõhk	puudub	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,125 g/cm ³	
Suhteline aurutihedus	puudub	
Osakeste omadused	ei kohaldata	

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teavet pole

9.2.2. Muud ohutusomadused

Teavet pole



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontrolli nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 6 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

10. PEATÜKK. Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1. Reaktiivsus

Tavalistes kasutustingimustes ei ole erilist ohtu reaktsioonideks teiste ainetega.

ETÜLEENGLIKOOL

Imab õhust niiskust. Laguneb temperatuuril üle 200 °C/392 °F.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tavapärastes kasutamise- ja ladustamistingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Tavalistes kasutamise- ja ladustamistingimustes ei ole oodata mingeid ohtlike reaktsioone.

ETÜLEENGLIKOOL

Plahvatusoht kokkupuutel: perklorhappe. Võib ohtlikult reageerida: klorosulfiidhappe, naatriumhüdroksiidi, väävelhappega, fosforpentasulfiidiga, kroom(III)oksiidiga, kromüülkloriidiga, kaaliumperkloraadiga, kaaliumdikromaadiga, naatriumperoksiidiga, alumiiniumiga. Moodustab plahvatusohtlikke segusid: õhuga.

10.4. Vältida

Erilisi tingimusi ei ole. Siiski tuleb järgida tavalisi kemikaalide käitlemise ettevaatusabinõusid. ETÜLEENGLIKOOL

Vältida kokkupuudet: soojusallikad, avatud leek.

10.5. Sobimatud ained

Teavet pole

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

ETÜLEENGLIKOOL

Võivad tekkida: hüdroksüatsetaldehüüd, glüoksal, atsetaldehüüd, metaan, süsinikmonooksiid, vesinik.

11. JAGU. Toksikoloogiline teave

Kuna toote kohta puuduvad eksperimentaalsed toksikoloogilised andmed, hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele selle koostisainete omaduste põhjal ja klassifitseerimisstandardite alusel. Seetõttu tuleb toote toksikoloogilise mõju hindamiseks pöörata tähelepanu selle üksikute ohtlike ainete kontsentratsioonidele, mis võivad olla esitatud 3. jaotises.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Ainete ainevahetus, toksikokineetika, toimemehhanism ja muu teave

Teavet ei ole

Teave eeldatavate mõjumehhanismide kohta

ETÜLEENGLIKOOL

TÖÖTAJAD: sissehingamine, nahaga kokkupuude.

ELANIKKOND: sissehingamine välisõhust; nahaga kokkupuude toodetega, mis sisaldavad ainet.

Viivitusega, äge ja krooniline toime lühiajalise ja pikaajalise kokkupuute tagajärjel ainega

(seguga) ETÜLEENGLIKOOL

Allaneelamisel stimuleeritakse kesknärvisüsteemi, mis hiljem pärsitakse. Neerukahjustus võib avalduda anuuria ja ureemia näol. Ülemäärase mõju sümptomid: oksendamine, uimasus, hingamisraskused, krambid. Surmav annus inimesele on umbes 1,4 ml/kg.

Koostoimeid puudutav

teave puudub ÄGE

TOKSILISUS

ATE (sissehingamisel) segu:

ATE (allaneelamisel) segu:

Ei klassifitseerita (ei sisalda olulist komponenti)

526,32 mg/kg



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontrolli nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 7 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

11. PEATÜKK. Toksikoloogiline teave ... / >>

ATE (nahk) segu:

Ei klassifitseerita (ei sisalda olulist koostisosa)

ETÜLEENGLIKOOL

LD50 (nahk):

LD50 (allaneelamisel):

ATE (allaneelamisel):

9530 mg/kg küülik

> 2000 mg/kg Rott

500 mg/kg hinnang KŽP 1. lisa tabelis 3.1.2

(arvud, mida kasutatakse segu ägeda toksilisuse arvutamiseks)

NAHA SÖÖVITAMINE JA (VÕI) ÄRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

SUUR SILMADE KAHJULIKKUS JA (VÕI) SILMADE ÄRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

„HINGAMISTEEDE VÕI NAHKA ÄRITAV TOIME“

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

MUTAGEENNE TOIME SUGU-RAKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

ETÜLEENGLIKOOL

Uuringute käigus ei täheldatud mingit võimalikku kantserogeenset mõju. Ameerika Ühendriikide riikliku toksikoloogiaprogrammi (NTP) raames läbi viidud kaheaastase kantserogeensuse uuringu käigus manustati etüleenglükooli söödaga. Ei täheldatud mingit kantserogeenset mõju ei isas- ega emasrottidel B6C3F1 (NTP, 1993).

REPRODUKTIIVNE TOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

STOT – ÜHEKORRALINE MÕJU

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

STOT – KORRATUD MÕJU

Võib kahjustada elundeid

KÕHUKAHE KAHJUSTAMISE OHT ALLANEELAMISE KORRAL

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumile

11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda see toode aineid, mis on kantud Euroopa hinnatavate võimalike või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate ainete nimekirja, millel on mõju inimeste tervisele.

12. PEATÜKK. Keskkonnateave

Töötades tootega, järgige ohutusnõudeid. Ärge saastake mulda ega veevõrku. Kui toode satub mulda või veetorudesse, teavitage sellest asjaomaseid asutusi.

12.1. Mürgisus

Andmed puuduvad

12.2. Püsivus ja lagunevus



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontrolli nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 8 / 11
Muudetud versioon: 3 (kuupäev 01.09.2025)

12 JAOTIS. Keskkonnateave ... / >>

ETÜLEENGLIKOOL
Lahustuvus vees 1000–10 000
mg/l Laguneb kiiresti

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

ETÜLEENGLIKOOL
Jaotumiskoeffitsient: n-oktaanol/vesi -1,36

12.4. Liikuvus mullas

Andmed puuduvad

12.5. PBT- ja vPvB-hindamise tulemused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid, mille sisaldus on $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on kantud Euroopa hinnatavate võimalike või kahtlustatavate keskkonnale mõju avaldavate endokriinsüsteemi kahjustavate ainete nimekirja.

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub

13. PEATÜKK. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Kui võimalik, kasutada uuesti. Toote jäätmed kuuluvad eriti ohtlike jäätmete hulka. Jäätmete, mis sisaldavad veel seda toodet, ohtlikkust tuleb hinnata kehtivate õigusaktide alusel.
Jäätmete käitlemine tuleb riigi ja kohalike õigusaktide alusel usaldada ettevõttele, kellel on selleks luba.
Selle toote kasutamise või kõrvaldamise käigus tekkinud jäätmete käitlemine tuleb korraldada vastavalt tööohutuse eeskirjadele.
Isikukaitsevahendite võimaliku vajaduse kohta vt punkt 8.
SAASTUNUD PAKEND
Saastunud pakendid tuleb saata ringlussevõtuks või hävitamiseks vastavalt riigi jäätmekäitluse õigusaktide sätetele.

14. PEATÜKK. Veoteave

Käesolevat ainet käsitletakse ohutuna vastavalt rahvusvahelisele ohtlike kaupade maanteeveo (ADR) ja raudteeveo (RID) eeskirjadele, rahvusvahelisele ohtlike kaupade mereveo eeskirjadele (IMDG) ning Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) eeskirjadele.

14.1. ÜRO number või ID-number

ei kohaldata

14.2. ÜRO ametlik kaubanimetus

ei kohaldata

14.3. Veo ohtlikkuse klass(id)

ei kohaldata

14.4. Pakendirühm

ei kohaldata

14.5. Oht keskkonnale

ei kohaldata

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

ei kohaldata



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontrolli nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 9 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

14. PEATÜKK. Transportimise teave ... / >>

14.7. Pakendamata lasti veoks meretranspordiga vastavalt IMO meetmetele

Ebaõige teave

15. PEATÜKK. Teave regulatsioonide kohta

15.1. Konkreetset ainet või segu käsitlevad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalasid õigusaktid

Seveso kategooria – direktiiv 2012/18/EL: Puudub

Tootega või selle koostisosadega seotud piirangud vastavalt EÜ määruse 1907/2006 XVII lisale

Toode
Punkt 3
Määrus (EL) 2019/1148 – ei kohaldata lõhkeainete lähteainete müügi ja kasutamise suhtes

Kandidaatainete loetelus (REACHi määruse jagu 59) nimetatud ained
Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode SVHC-aineid, mille sisaldus on $\geq 0,1\%$.

Kinnitamata ained (REACH-määruse XIV lisa)
Puuduvad

Ained, mille ekspordi kohta tuleb esitada aruanded vastavalt määrusele (EL) nr 649/2012:
Puuduvad

Ained, mille suhtes kohaldatakse Rotterdami
konventsiooni Puuduvad

Ained, mille suhtes kohaldatakse Stockholmi
konventsiooni Puuduvad

Tervishoiukontroll
Direktiivi 98/24/EÜ kohaselt ei pea selle kemikaaliga kokku puutunud töötajad läbima tervisekontrolli (mõju tervisele ja ohutusele on keskmine).

Veereostuse klassifikatsioon Saksamaal (AwSV, alates 18. aprillist 2017)
WGK 1: Veele väheohtlik

15.2. Kemikaaliohutushindamine

Preparaadi / 3. jaotises nimetatud ainete keemilise ohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Tekst ohutuse (H) märgistuse kohta, mida on mainitud andmelehe osades 2–3:

Äge toksilisus 4	Äge toksilisus, kategooria 4
STOT RE 2	Spetsiifiline toksilisus konkreetsele elundile – korduv kokkupuude, kategooria 2
H302	Ohtlik allaneelamisel.
H373	Võib kahjustada elundeid, kui aine mõju kestab kaua või korduvalt.

SELGITUSED:

- ADR: Euroopa ohtlike kaupade maanteeveo konventsioon
- ATE / ÜTÄ: Äge toksilisuse hinnang
- CAS: Kemikaalide abstraktide teenistuse (Chemical Abstracts Service) antud number
- CE50: kontsentratsioon, mis põhjustab mõju 50% katses osalenud isikutest
- CE: Identifitseerimisnumber ESIS-s (Euroopa kemikaalide infosüsteemis)
- CLP: määruks (EÜ) nr 1272/2008
- DNEL: tuletatud piirmäär, mis ei põhjusta mõju
- EmS: hädalukorra nimekirj
- GHS: Ülemaailmne ühtlustatud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade veoeskirjad
- IC50: kontsentratsioon, mis põhjustab inhibeerivat toimet 50% katses osalenud isikutest
- IMDG: Rahvusvaheline mereveo ohtlike kaupade koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP-määruse VI lisas



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontrolli nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 10 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

16. PEATÜKK. Muu teave ... / >>

- LC50: 50% surmav kontsentratsioon
- LD50: Letaalne doos 50%
- OEL: Töökeskkonnas kehtivad piirväärtused
- PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PEC: prognoositav kontsentratsioon keskkonnas
- PEL: prognoositav mõju tase
- PMT: püsiv, liikuv ja toksiline
- PNEC: eeldatav mõju tekitamata kontsentratsioon
- REACH: määrus (EÜ) nr 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
- TLV: läviväärtus
- TLV ÜLETAMATU KONTSENTRATSIOON: Kontsentratsioon, mida ei tohi ületada üheski töökeskkonnas toimuva kokkupuute etapis.
- TWA: Kaalutud keskmine
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirväärtused
- VOC: lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: väga püsiv ja suure bioakumulatsiooniga
- vPvM: väga vastupidav ja väga liikuv
- WGK: veekeskkonnaohutuse klassid (Saksamaa).

KIRJANDUSLOETELU:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
3. Määrus (EL) 2020/878 (REACH-määruse II lisa)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 790/2009 (CLP I lisa)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 286/2011 (CLP II osa)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 618/2012 (CLP III lisa)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 487/2013 (CLP IV osa)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 944/2013 (CLP-määruse V lisa)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 605/2014 (CLP VI osa)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (CLP VII osa)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (CLP VIII muudatus)
12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX osa CLP)
13. Määrus (EL) 2017/776 (X osa CLP)
14. Määrus (EL) 2018/669 (CLP XI osa)
15. Määrus (EL) 2019/521 (CLP XII muudatus)
16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII CLP)
17. Määrus (EL) 2019/1148
18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (CLP XIV lisa)
19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (CLP XV lisa)
20. Delegeeritud määrus (EL) 2021/643 (CLP XVI lisa)
21. Delegeeritud määrus (EL) 2021/849 (CLP XVII lisa)
22. Delegeeritud määrus (EL) 2022/692 (XVIII CLP)
23. Delegeeritud määrus (EL) 2023/707
24. Delegeeritud määrus (EL) 2023/1434 (CLP XIX lisa)
25. Delegeeritud määrus (EL) 2023/1435 (XX CLP)
26. Delegeeritud määrus (EL) 2024/197 (XXI CLP)
27. Delegeeritud määrus (EL) 2024/2564 (XXII CLP)

- The Merck Index. – 10. trükk
- Kemikaalide ohutu käitlemine
- INRS – Toksikoloogiline kaart
- Patty – Tööhügieen ja toksikoloogia
- N.I. Sax – Tööstusmaterjalide ohtlikud omadused-7, 1989. aasta väljaanne
- IFA GESTIS veebileht
- ECHA veebileht
- Kemikaalide ohutuskaartide andmebaas, Tervishoiuministeerium ja Riiklik Tervishoiuinstituut (Istituto Superiore di Sanità), Itaalia

Märkus kasutajatele:

Käesolevas dokumendis esitatud teave põhineb viimase versiooni andmetel. Enne toote kasutamist peab kasutaja kontrollima esitatud teabe asjakohasust.

Käesolevat dokumenti ei tohi käsitada konkreetse toote ostmise garantiina.

Toote kasutamine ei kuulu meie kontrolli alla – tarbijad peavad ise järgima ohutusreegleid ja juhiseid. Tootja vabastatakse igasugusest vastutusest, mis tuleneb toote ebaõigest kasutamisest.

Tuleb tagada kemikaale kasutava personali nõuetekohane koolitus. KLASSIFITSEERIMISE

ARVUTUSMEETODID



FACOT CHEMICALS S.R.L.

ATIGEL

Kontrolli nr 4
Kuupäev 01.09.2025 Trükitud
01.09.2025 Lehekülg nr 11 / 11
Muudetud versioon: 3 (Kuupäev 01.09.2025)

16. JAGU. Muu teave ... / >>

Keemilised ja füüsikalised ohud: Toode on klassifitseeritud vastavalt CLP-määruse I lisa 2. osas sätestatud kriteeriumidele. Keemiliste ja füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud 9. jaotises.

Oht tervisele: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3. osale, kui 11. jaotises ei ole sätestatud teisiti. Oht keskkonnale: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4. osale, kui 12. peatükis ei ole sätestatud teisiti.

Muudatused eelmises ülevaates:
Muudetud on järgmised peatükid:
02.