

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 1 -tól/-től 10

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Diesel Anti-Gel 1:1000

UFI: AV84-9NR1-5P0C-HFE4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Dízel üzemanyagok téli adaléka

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Szállító

Társaság:	PRO-TEC Kft.	
Cím:	Baross u. 121.	
Város:	H-1161 Budapest	
Telefon:	+36 1-405-4036	Telefax: +36 1-405-4036
e-mail:	info@pro-tec.hu	
Felelős személy:	Nándori Gergely	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

További információ

Termékkód: 2010, 2014, 2016, 2017

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Asp. Tox. 1; H304
Carc. 2; H351
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal
Dízelolaj no.2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7 C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 2 -tól/-től 10

Figyelmeztető mondatok

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A Gőz/Aeroszol belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H304-H351

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101-P102-P280-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Folyékonyságfokozó/anti gél
Kenőanyag
Detergenciák
Diszpergenciák

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 3 -tól/-től 10

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64742-48-9	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurús, < 2 % aromás-tartalommal			40 - < 60 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68476-34-6	Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7 C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)			25 - < 30 %
	270-676-1			
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64742-48-9	918-481-9	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurús, < 2 % aromás-tartalommal	40 - < 60 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
68476-34-6	270-676-1	Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7 C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)	25 - < 30 %
		belélegzéses: LC50 = >10 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Belélegzés esetén

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről. Orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag

Vízköd. Homok. Hab. Széndioxid. száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 4 -tól/-től 10

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

További információ

A szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornarendszerbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

A felszedésre alkalmas anyag: Homok Kovaföld. Univerzális kötőanyag. Fűrészpor.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Kerülje az aeroszol kialakulását.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C

Hőmérséklet alatt nem tárolni: 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információ a ellenőrző paraméterek

Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

szénhidrogének.

1. csoport

200 ml/m3 (ppm) 1000 mg/m3

4. kategóriás korlátozás

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Keretes szemüveg.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 5 -tól/-től 10

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: PVC (Polivinilklorid).

Légutak védelme

Légzésvédő maszk nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

Módszer

Állapotváltozások

Pour pont:	-12 °C	ISO 3016
Lobbanáspont:	62 °C	

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes.

Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	12,7 mm ² /s
--	-------------------------

Sűrűség (20 °C-on):	0,84 - 0,86 g/cm ³
---------------------	-------------------------------

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid. Széndioxid. Aldehyd
Füst

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 6 -tól/-től 10

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
68476-34-6	Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7 C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >10 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7 C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál))

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal					
	Akut hal toxicitás	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízbolha)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 7 -tól/-től 10

Organizmusokban nem szaporodik.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hatósági előírások figyelembevételével eljuttatni egy kémiai/fizikai kezelőberendezéshez.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
desztillátumok (ásványolaj, benzin), hidrogénezett, könnyű
Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7
C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

UN 3082

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 8 -tól/-től 10

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
desztillátumok (ásványolaj, benzin), hidrogénezett, könnyu
Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7
C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

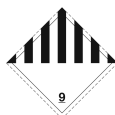
9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
desztillátumok (ásványolaj, benzin), hidrogénezett, könnyu
Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7
C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Marine pollutant:

P

Különleges intézkedések:

274, 335, 969

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
desztillátumok (ásványolaj, benzin), hidrogénezett, könnyu
Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7
C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

A97 A158 A197

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 9 -tól/-től 10

Passenger LQ: Y964
Mentesített mennyiség: E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 964
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 450 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: desztillátumok (ásványolaj, benzin), hidrogénezett, könnyű
Dízelolaj no..2 (A desztillált olaj viszkozitása minimum: 32,6 SUS 37,7
C°-nál, maximum:40,1 SUS 37,7 C°-nál)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 52,85 % (443,94 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 52,85 % (443,94 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E2 A vízi környezetre veszélyes

További utalások

Tartalmaz:

> 30 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

C10-C13 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyurus, < 2 % aromás-tartalommal

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,9,11,12,15.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Carc. 2; H351	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

Diesel Anti-Gel 1:1000

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék kódja: 1504

Oldal 10 -tól/-től 10

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)