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

1.1. Termékazonosító

DPF / Catalyst Foam Cleaner

UFI: DX8M-PTAV-PUGW-9662

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

Az anyag/keverék felhasználása

A dízel részecskeszűrők tisztítása

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: Cziráki utca 26-32
Város: H-1163 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: 2985

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Aerosol 3; H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Aminoetanol; Etanolamin

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

A töltet tömegének 4 %-a tűzveszélyes.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H229-H318

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101-P102-P210-P251-P280-P305+P351+P338-P310-P410+P412

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

Aeroszol, nem gyúlékony

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
34590-94-8	(2-metoxi-metiletoxi)propanol			10 -< 25 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin			3 -< 5 %
	205-483-3		01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			
7320-34-5	tetrakálium-difozfát (kálium-pirofoszfát)			1,0 -< 2,5 %
	230-785-7			
	Eye Irrit. 2; H319			

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 részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol; Etanolamin	3 -< 5 %
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érinett személyt el kel távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.
A szennyezett ruhát váltani kell

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Orvoshoz fordulni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A következő tünetek léphetnek föl:
eszméletlenség. Bódulat. hányás. kábultság. fejfájás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

száraz oltópor.
Széndioxid (CO_2).
Porlasztott vízsugár.
alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A víz felszínén úszik. Gőzei nehezebbek a levegőnél,és a padozat mentén terjednek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. megfelelő oldószernek ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A padló legyen szigetelt, fúgamentes és nem felszívó hatású. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
34590-94-8	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilénglikol-monometil-éter)	308			
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		CK-érték	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: FKM (Fluorgumi).NBR (Nitrilkaucsukból).

Légutak védelme

Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Átlátszó	
Szag:	jellemző	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		100 °C
Robbanási határok - alsó:		1,1 térf.%
Robbanási határok - felső:		14,0 térf.%
Lobbanáspont:		75 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		270 °C
pH-érték (20 °C-on):		11,4
Gőznyomás: (20 °C -on)		8000 hPa
Sűrűség (20 °C-on):		1,011 g/cm³

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószertartalom:	Szerves oldószer: 18 %
	Víz.: 80 %
Szilárdanyagtartalom:	1,0 %

További információ

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

Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C
Hőhatástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 37875,0 mg/kg; ATE (bőrön át) 25625,0 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 275,00 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 37,500 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin					
	szájon át	LD50 mg/kg	1515	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg	1025	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin						
	Akut hal toxicitás	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7320-34-5	tetrakálium-difozfát (kálium-pirofoszfát)						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>750	96 h	Jászkeszeg		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	-1,91 (25°C)

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

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.2



Osztályba sorolási szabály:	5A
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	-
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.2



Osztályba sorolási szabály:	5A
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.2



Marine pollutant:	-
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.2



Különleges intézkedések:	A98 A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

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 EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek):	4 % (40,44 g/l)
2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	4 % (40,44 g/l)
Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):	Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Tartalmaz:
< 5 % Foszfát
< 5 % Nem ionikus tenszid

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevéssé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
(2-metoxi-metiletoxi)propanol
2-Aminoetanol; Etanolamin

tetrakálium-difozfát (kálium-pirofoszfát)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 3; H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

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

H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

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

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