

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve: OPTA COOL 500

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások: Hűtő-kenőanyag

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Fax: +49 621 3701-570

Kapcsolat a biztonsági adatlapok igényléséhez

E-mail: Autóipari kenőanyagok CS.Services-FLG@fuchs.com
Ipari kenőanyagok
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Felvilágosítást adó terület a biztonsági adatlapokhoz

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A (EU) 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása veszélyes és a rendeletnek megfelelő címkézéssel van ellátva.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Egészségügyi Veszélyek

Bőrirritáció 2. kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Környezeti veszélyek

Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3. kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék neve: OPTA COOL 500

Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz:

Carboxylic acid mixture



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Megelőzés:

P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

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 vagy orvoshoz.

Ártalmatlanítás:

P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és ez egyén i védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

A termék neve: OPTA COOL 500**Általános információ:**

Ásványolaj tartalmú készítmény anionos és nem ionképző emulgeálószerből I és korrózióvédő adalékanyagokból, valamint glikol-zsíralkohol bázisú s zolubilizálószerből. Ez a termék nem alkalmazható hígítás nélkül, vízben oldott oldatként vagy emulzióként kell felhasználni.

Kémiai megjelölés	Azonosító	Koncentráció *	REACH Regisztrációs szám	Megj
Sodium sulfonate	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
Carboxylic acid mixture	EC: 939-424-4	3,00% - <5,00%	01-2119972299-21	
Modified alkanolamide	Polimer	1,00% - <3,00%		
tert. Alkanol amine	EINECS: 202-845-2	1,00% - <3,00%	01-2119488937-14	
Fatty alcohol, ethoxylated	Polimer	2,50% - <5,00%		
Glycol ether derivative	EC: 907-996-4	1,00% - <3,00%	01-2119475115-41 01-2119531322-53	
Pyrrithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	0,001% - <0,10%		

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Azonosító	Osztályozás
Sodium sulfonate	EINECS: 271-781-5	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Carboxylic acid mixture	EC: 939-424-4	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318
Modified alkanolamide	Polimer	CLP: Eye Dam. 1;H318
tert. Alkanol amine	EINECS: 202-845-2	CLP: Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Skin Corr. 1B;H314, Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335, Eye Dam. 1;H318
Fatty alcohol, ethoxylated	Polimer	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Glycol ether derivative	EC: 907-996-4	CLP: Eye Dam. 1;H318
Pyrrithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	CLP: Acute Tox. 3;H331, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 4;H302, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Skin Sens. 1;H317, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319; M-tényező (aquatic acute): 100 EUH070

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról

Anyag-specifikus határérték

Kémiai megjelölés	Azonosító	Anyag-specifikus határérték	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
tert. Alkanol amine	EINECS: 202-845-2	>= 5 %	Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3	H335
Glycol ether derivative	EC: 907-996-4	20 - < 30 % >= 30 %	Szemirritáció Súlyos szemkárosodás	2 1	H319 H318

Az említett veszélyekre vonatkozó útmutató szövegváltozata a 16. fejezetben található.

A termék neve: OPTA COOL 500

Acute Toxicity Estimate (ATE)

Kémiai megjelölés	Azonosító	Expozíciós útvonal		
		orális	dermális	Belégzés
Pyriithione, sodium salt	EINECS: 223-296-5	500 mg/kg	790 mg/kg	0,5 mg/l (Belégzés - por és pára)

Termékeinkben a szuperfinomított ásványolajok és pertóleum párlatok az IP 346 alapján 3 tömegszázaléknál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaznak és a Nota L/ Nota N szernt, az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletének besorolása alapján nem rákkeltő.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános: Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés: Azonnal öblítsék bő vízzel legalább 15 percig Ha könnyen megtehető, távolítsa el a kontaktlencsákat. Gondoskodjon orvosi ellátásról.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal öblítsék bő vízzel legalább 15 percig, eltávolítva a szennyezett ruházatot és lábbelit. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Gondoskodjon orvosi ellátásról.

Lenyelés: A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Mutassa meg azt a biztonsági adatlapot; hivatkozzon a „Hűtő-kenőanyag” részre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes erejű vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások: Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatásági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.

A termék neve: OPTA COOL 500

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. A nem hivatalos személyzet tartsa távol. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal). A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegekötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegkötőke I, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa fe I. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

Gáttal szigeteljük el a későbbi ártalmatlanítás céljából. Kerüljük el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A bőrrel való érintkezés kerülendő. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje az aeroszolképződést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat. Fagyponot felett tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem alkalmazható

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
Base oil, naphthenic - Mist.	MK	5 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)

A termék neve: OPTA COOL 500

base oil - Mist.	MK	5 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)
------------------	----	---------------------	--

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Általános információ:**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Szem-/arcvédelem:

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

Bőrvédelem**Kézvédelem:**

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).
Min. áttörési idő: \geq 480 min
Ajánlott anyagvastagság: \geq 0,38 mm

Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cifikus tényezőktől is függ.

Egyéb:

Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légzésvédelem:

Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.

Hőveszély:

Nem ismert.

Higiéniai óvintézkedések:

Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

**Környezetvédelmi
Eszközök:**

Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: OPTA COOL 500

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Zöld
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	9,5 (50 g/l, 20 °C, DIN 51369)
Fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Párolgási sebesség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem meghatározott
Robbanási határérték - Felső (%):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Robbanási határérték - Alsó (%):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Relatív gőzsűrűség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Sűrűség:	0,92 g/cm ³ (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Vízben emulgálható
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Kifutási idő	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Oxidáló tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Részecskék jellemzői:	Nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetőség:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő körülmények:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

A termék neve: OPTA COOL 500

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bőrrel való érintkezés:	Bőrirritáló hatású.
Szemmel való érintkezés:	Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék:	ATEmix: 47.311 mg/kg
Meghatározott anyag(ok)	
Sodium sulfonate	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Carboxylic acid mixture	LD 50 (Patkány): 6.176 mg/kg
tert. Alkanol amine	LD 50 (Patkány): 1.320 mg/kg
Glycol ether derivative	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Bőrirritáció

Termék:	ATEmix: 31.720 mg/kg
Meghatározott anyag(ok)	
Sodium sulfonate	LD 50 (Nyúl): > 5.001 mg/kg
tert. Alkanol amine	LD 50 (Tengerimalac): 885 mg/kg
Glycol ether derivative	LD 50 (Nyúl): 3.540 mg/kg

Belégzés

Termék:	ATEmix: 161,29 mg/l
Meghatározott anyag(ok)	
tert. Alkanol amine	LC 50 (Patkány, 4 h): 4,5 mg/l
	Gőz

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelelően.
----------------	--

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelelően.
Meghatározott anyag(ok)	
Pyrrithione, sodium salt	Szembe kerülve mérgező.

A termék neve: OPTA COOL 500

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék: Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Meghatározott anyag(ok)
tert. Alkanol amine

Nem szenzibilizáló (tengeri malac); OECD 406.

Glycol ether derivative

Nem szenzibilizáló (tengeri malac); OECD 406.

Csírsejt-mutagenitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Rákkeltő hatás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Reprodukciós toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Aspirációs veszély

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Általános információ: Nem alkalmazható

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Hal

Meghatározott anyag(ok)

Carboxylic acid mixture LC 50 (Hal, 96 h): 15 mg/l

tert. Alkanol amine LC 50 (Hal, 96 h): 147 mg/l

A termék neve: OPTA COOL 500

Vízi Gerinctelenek

Meghatározott anyag(ok)

Carboxylic acid mixture EC50 (vízibolha, 48 h): 22,5 mg/l

tert. Alkanol amine EC50 (vízibolha, 48 h): 165 mg/l

Krónikus toxicitásTermék:

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumoknak megfelel.

Toxicitás vízi növényekre

Meghatározott anyag(ok)

Carboxylic acid mixture EC50 (Alga, 72 h): 62,9 mg/l

tert. Alkanol amine EC50 (Alga, 72 h): 44 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék:

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Meghatározott anyag(ok)

Carboxylic acid mixture 68 % (28 d, OECD 301D) Könnyen biodegradálható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.4 A talajban való mobilitás:

Termék:

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ:

A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

Hulladékkezelés módjai:

Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

A termék neve: OPTA COOL 500

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

Nem Használt Készítmények: 12 01 09*: halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- | | |
|-------------------------|-------------------|
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| Veszélyt jelölő szám: | – |
| Alagút korlátozási kód: | – |
- 14.4 Csomagolási csoport: –
- 14.5 Környezeti veszélyek: –
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- | | |
|------------|-------------------|
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
| EmS No.: | – |
- 14.3 Csomagolási csoport: –
- 14.5 Környezeti veszélyek: –
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

IATA

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –
- 14.2 Helyes szállítási megnevezés: –
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):
- | | |
|------------|-------------------|
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | – |
- 14.4 Csomagolási csoport: –
- 14.5 Környezeti veszélyek: –
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

A termék neve: OPTA COOL 500

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Uniós rendeletek

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: Nincs

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs

A 649/2012/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Információ a felülvizsgálatokról: A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege

EUH070	Szembe kerülve mérgező.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk: Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégadatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Át-hidatoló elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2023

A termék neve: OPTA COOL 500

Jogi nyilatkozat:

A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.