



BIZTONSÁGI ADATLAP

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK
Termék szám	M2S-SFRP, M2S-SFRD, M2S-SFRG, M2S-SFRGL, M2S-SFR0GG

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

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
--------------------------	---------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
------------	--

Gyártó	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
--------	---

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	CHEMTREC Hungary (Budapest) +(36)-18088425 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
----------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Akut tox. 4 - H302
Környezeti veszélyek	Vízi, krónikus 3 - H412

Humán egészségi	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. Enyhe bőrgyulladás, allergiás bőrképzés.
-----------------	---

Környezeti	A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.
------------	--

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Fiziko-kémiai

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gáz vagy a gőz kiszorítja a légszészhez rendelkezésre álló oxigént (fojtó).

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P330 A száját ki kell öblíteni.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

Tartalom

TRANS-DICHLOROETHYLENE, METHANOL

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

TRANS-DICHLOROETHYLENE		60-100%
CAS-szám: 156-60-5	EK-szám: 205-860-2	REACH regisztrációs szám: 05-2114285321-54-0000
Osztályozás		
Tűzv. foly. 2 - H225		
Akut tox. 4 - H302		
Vízi, krónikus 3 - H412		
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane		10-30%
CAS-szám: 138495-42-8	EK-szám: 420-640-8	REACH regisztrációs szám: 01-2119446695-28-0000
Osztályozás		
Vízi, krónikus 3 - H412		

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE	10-30%
CAS-szám: 15290-77-4	EK-szám: 430-710-1
Osztályozás Vízi, krónikus 3 - H412	
METHANOL	1-5%
CAS-szám: 67-56-1	EK-szám: 200-659-6
	REACH regisztrációs szám: 05-2114285316-45-0000
Osztályozás Tűzv. foly. 2 - H225 Akut tox. 3 - H301 Akut tox. 3 - H311 Akut tox. 3 - H331 STOT egy. 1 - H370	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

Összetételre vonatkozó észrevételek A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

Composition

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Az öntudatlan személyt fordítsa oldalra és biztosítsa, hogy a légzés megtörténhessen. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

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

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. Nem megfelelően szellőzött helyeken a termék kiterjedt használata veszélyes gőzök felhalmozódását eredményezheti. Rossz közérzetet okozhat. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Szédülés. Hányinger, hányás.
Belélegzés	Asztma jellegű légszomjat okozhat. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Aritmia (eltérés a normál szívveréstől).
Lenyelés	Tüdőödéma, habos köpet.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrral irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Szemmel való érintkezés Átmeneti szemirritációt okozhat. Szemizgató hatású. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Pirosság. Fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

Alkalmatlan oltóanyag Vízpermet. Soha ne öntsön vizet a kifolyt anyagra; ez csak terjeszti a szétszóródást és további szennyeződést okoz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. A zárt tartály hevítés hatására hevesen éghet a kialakult túlnyomás miatt.

Veszélyes égéstermékek Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Tűz előidéző: Karbonil vegyületek. Kloridok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal. Kerülje a környezetbe való kiürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre. Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot lapáttal, söprűvel, vagy hasonló eszközzel és hasznosítsa újra, ha lehetséges. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Neoprén.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen.

Tárolási osztály Nem specifikus tárolás. A termék nem tűzveszélyes.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

Reference to other sections. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

METHANOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 260 mg/m³

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat).

Additional Occupational

Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Nincs különleges szellőzési követelmény. A terméket nem szabad zárt térben kezelni megfelelő szellőzés nélkül.

Szem-/arcvédelem

A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Ha csak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő.

Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Polivinil alkohol (PVA). Viton gumi (kaucsuk gumi).

Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen megfelelő védőruházatot a fröccsenés vagy szennyeződés elleni védelemként. Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.

Higiéniai intézkedések

Kerülje az aeroszolok belélegzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt.

Légzésvédelem

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. Zárt vagy rosszul szellőző térben frisslevegős légzőkészüléket kell viselni. Viseljen független légzőkészüléket teljesárlaccal.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Hőveszély

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Enyhe. Kellemes.
Szagkülönbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Lobbanáspont	Does not flash Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 7.0 %(V) Felső éghetőségi/robbanási határérték: 15.0 %(V)
Egyéb tűzveszélyességi adatok	A termék nem tűzveszélyes.
Gőznyomás	51.7 kPa @ 25°C
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Relatív sűrűség	1.28 g/cm ³ @ 25°C/77°F
Tömegsűrűség	Nem alkalmazható.
Oldhatóság(ok)	Nincs információ.
Megoszlási hányados	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkózitás	Nincs információ.
Robbanási tulajdonságok	Nincs információ.
9.2. Egyéb információk	
Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nincs információ.
Molekulatömeg	Nem alkalmazható.
Illékonyság	100%
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
Illékony szerves vegyület	Nincs információ.
UDF Phrase 1	A termék nem tűzveszélyes.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Alkálifémek. Alkáliföldfémek. Fémpor.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Halogénezett szénhidrogének. Hidrogén-fluorid (HF). Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid (CO).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 1 215,79

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 10 714,29

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 2 285 714,29

Belélegzés A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Köhögés. Légzési nehézség.

Lenyelés Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.

Bőrrel való érintkezés A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat.

Szemmel való érintkezés Átmeneti szemirritációt okozhat.

Orvosi tünetek A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Hányinger, hányás.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

TRANS-DICHLOROETHYLENE

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Egyéb egészségi hatások Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 235,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 1 235,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Faj Nyúl

ATE - dermális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 24 100,0

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 24 100,0

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 114,0

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 114,0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Nem irritáló. Nyúl

Emberi bőr modell teszt Adathiány.

Extrém pH Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Nem irritáló. Nyúl

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Adathiány.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Genotoxicitás - in vivo Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert rákkeltő.

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás Nem felsorolt.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.

Bőrrel való érintkezés Bőrirritáció nem jelentkezik, ha az ajánlásnak megfelelően használják. Zsírtalaníthatja a bőrt, de nem bőrirritáló.

Szemmel való érintkezés Szemirritációt okozhat.

Akut és krónikus egészségi veszélyek Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

METHANOL

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 100,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 300,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 64 000,0

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 64 000,0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Ökotoxicitás Alacsony akut toxicitás a vízi szervezetekre.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ökotoxicitás It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Alga

METHANOL

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Perzisztencia és lebonthatóság A termék várhatóan biológiailag nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Bioakkumulációs potenciál A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízdoldhatósága miatt.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Bioakkumulációs potenciál A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízdoldhatósága miatt.

Megoszlási hányados Pow: 2.7

METHANOL

Megoszlási hányados : -0.77

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Mobilitás A terméknek alacsony a vízdoldhatósága.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot. Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások A termék olyan anyagot vagy anyagokat tartalmaz, amely hozzájárulhat a globális felmelegedéshez (üvegházhatás).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni. A hulladékot ellenőrzött hulladékként kell kezelni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Nem szabályozott. A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

VERTREL SFR Specialty Fluid, BULK

Szállítási címkék

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek	MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.
Felülvizsgálat dátuma	2017.06.16.
Felülvizsgálat	28
Hatálytalanítás dátuma	2017.05.01.
SDS szám	BULK - SFR
SDS státusz	Jóváhagyott.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 Lenyelve mérgező. H302 Lenyelve ártalmas. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H331 Belélegezve mérgező. H370 Károsítja a szerveket. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselőt. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.