



BIZTONSÁGI ADATLAP

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT
Termék szám	SWXP0GL, SWXP0GG, SWXP0P, SWXP0D, SWXP0L, SWXP0G

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 STOT egy. 1 - H370
Környezeti veszélyek	Vízi, krónikus 3 - H412

Humán egészségi A folyadék erősen irritáló a szemre és a bőrre. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.

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

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 léghézaghoz rendelkezésre álló oxigént (fojtó).

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H370 Károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
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

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
P330 A szájat ki kell öblíteni.
P331 TILOS hánytatni.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.

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

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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	
1,1,2,2,3,3,4-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 direktváknak 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. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

Lenyelés

Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.

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.
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.
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, vízköd vagy ködfátyol. Száraz vegyi anyagok. Szén-dioxid (CO ₂).

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 vegyszerálló védőruházatot. Használjon friss-levegős légzőkészüléket, kesztyűt és védőszemüveget.

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	Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal.
----------------------------------	--

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Címkézze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait.

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 expozíciók határértékek

METHANOL

Hosszú távú expozíciók 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 mindhármát).

Additional Occupational Exposure Limits

Összetevőkre vonatkozó észrevételek AGGIH =US Szabvány. Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. WEL = Workplace 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. Hacsak 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.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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	Biztosítson szemmosó állomást.
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 teljesálarccal.
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	Jellegzetes. Éter.
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Lobbanáspont	A termék nem tűzveszélyes.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 15.0 % Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 7.0 %
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem alkalmazható.
Gőznyomás	8.4 psia @ 25°C
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Tömegsűrűség	1.28 g/cm ³ @ 25 C
Oldhatóság(ok)	Gyengén oldható vízben.
Megoszlási hányados	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkózitás	Nincs információ.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

9.2. Egyéb információk

Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nem alkalmazható.
Molekulatömeg	Nem alkalmazható.
Illékonyság	100%
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.
Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
UDF Phrase 1	A termék nem tűzveszélyes.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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

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

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai	Nem irritáló. Nyúl
Emberi bőr modell teszt	Adathiány.
Extrém pH	Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.

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).
---------------------------	---

Csírsejt-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
------------	---------

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

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.

Fototranszformáció Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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

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

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Egészségre nem veszélyes anyag.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem szabályozott. Nem alkalmazható.

Szállítási címkék

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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 releváns. 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 2017.04.20.

Felülvizsgálat 14

Hatálytalanítás dátuma 2017.04.20.

SDS szám BULK - SWXP

SDS státusz Jóváhagyott.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

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, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.