

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

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

Relevánsan azonosított felhasználások

oldószer

oldószeres hegesztőszer

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

Telefonszáma 06053 708 5141

Fax száma 06053 708-5113

e-mail service.wolfin.de@bmigroup.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Acute Tox. 4; H302

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.

A veszélyt jelző piktogramok¹



GHS02



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

TETRAHIDRFURÁN

A figyelmeztető mondatok

H225

H302

H319

H335

H336

H351

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Feltehetően rákot okoz.

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
 P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz száraz homok, száraz oltószer vagy alkohol ellenálló hab használandó.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A termék nem PBT osztályba sorolt.

vPvB-értékelés

A termék nem vPvB osztályba sorolt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	TETRAHIDRFURÁN		lásd a lábjegyzetet (2)	
	109-99-9 203-726-8 603-025-00-0 01-2119444314-46	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH019	90,00 - 100,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

(2) Az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében foglalt kritériumok jelenlegi ismerete és alkalmazása alapján a fenti osztályozás szükséges. Ez túlmegy az 1272/2008 / EK rendelet VI. melléklet 3. táblázatában megadott osztályozáson.

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 25%	-	-

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szá m	Orális	Dermális	Inhalatív
1	1650 mg/testtömeg kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Szimptómák fellépésénél vagy kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után

Borrel való érintkezések szappanos vízzel mosni; NE használjon oldószereket vagy higítót.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsét eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés után

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Esméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés; Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid.

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-dioxidok (CO_x); A tűznél sűrű, fekete füst keletkezik. Veszélyes bomlási termékek belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. Ne hagyja, hogy fut-off a tűzoltás a csatornába vagy folyóvízbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). Tisztítószerekkel tisztítsa meg. Ne használjon oldószereket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabadba tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borral való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Gyújtóforrásoktól távol tartani és a helység jó szellőztetéséről gondoskodni. A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon. A gőzök a levegőnél nehezebbek és a padlón terjednek. Gyulladás lehetséges nagy távolságban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték

15

- 30

°C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.



Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások
Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
	2000/39/EC		
	Tetrahydrofuran		
	CK-érték	300 mg/m ³	100 ppm
	AK-érték	150 mg/m ³	50 ppm
	IMDG-Page	Skin	
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		
	TETRAHIDROFURÁN		
	CK-érték	300 mg/m ³	
	AK-érték	150 mg/m ³	
	Megjegyzés	b, i; EU1	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	Érték
	behatási időtartam	hatás
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9 203-726-8
	Dermális	hosszú idejű (krónikus) rendszerű 12,6 mg/kg bw/day
	Inhalatív	Rövid idő (akut) helyi 300 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut) rendszerű 96 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus) rendszerű 72,4 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus) helyi 150 mg/m ³

DNEL értékek

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	Érték
	behatási időtartam	hatás
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9 203-726-8
	Orális	hosszú idejű (krónikus) rendszerű 1,5 mg/kg bw/day
	Dermális	hosszú idejű (krónikus) rendszerű 1,5 mg/kg bw/day
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus) rendszerű 13 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut) rendszerű 52 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus) helyi 75 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut) helyi 150 mg/m ³

PNEC-értékek

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta
1	TETRAHIDRFURÁN	Érték
	Víz	édesvíz 4,32 mg/L
	Víz	tengervíz 0,432 mg/L
	Víz	édesvíz üledék 23,3 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék 2,33 mg/kg Száraz súly
	talaj	- 2,13 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	- 4,6 mg/L



Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

másodrendű mérgezés	-	67	mg/kg étel
---------------------	---	----	------------

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellezővel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőódnak esetleg meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	Polietilén		
A material vastagsága	>	0,4	mm
Áthatás ideje	>	480	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	
folyadék	
Szín	
színtelen	
Szag	
jellegzetes	
pH érték	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont / forrástartomány	
Érték	66 °C
Forrás	Irodalmi érték
Olvadáspont/fagyáspont	
Érték	-108 °C
Forrás	Irodalmi érték
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Érték	-21 °C
Forrás	Irodalmi érték
Lobbanási hőmérséklet	
Érték	215 °C
Forrás	Irodalmi érték
Tűzvesélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
alsó robbanási határértékek	
Érték	2 tf.-%
Felső robbanási határértékek	
Érték	11 tf.-%
Gőznyomás	

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Érték	170	mbar	
Forrás	Irodalmi érték		
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Érték	2,3	mg/s	
Forrás	Irodalmi érték		
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	0,89	g/cm ³	
Kiinduló hőmérséklet	21	°C	
Forrás	Irodalmi érték		
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	részben oldódik		
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
log Pow		0,45	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
Kinematikus viszkozitás			
Érték	0,47	mPa*s	
Fajta	dinamikus		
Forrás	Irodalmi érték		
Oldószerek szeparációs vizsgálata			
Érték	<	3 %	
Oldószertartalom			
Érték	100	%	
Nem párolgó rész tartalom			
Érték	0	%	
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem vegyíthető anyagokkal történő érintkezésnél exoterm reakciók lehetségesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős savak; erős bázisok; erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szá m	A termék neve
1	Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel
ATE (keverék)	1736,84 mg/kg
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.

Akut orális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
LD50		1650	mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	

Akut dermális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
LD50		>	2000 mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 402	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Akut inhalatív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
LC50		>	14,7 mg/l
Expozíciós idő		6	h
Halmazállapot		köd	
Speciók		Patkány	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
Speciók		Háziyúl	
Forrás		ECHA	
Értékelés		Nem ingerlo	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
Abszorbción útja		Bőr	
Speciók		egér	
Módszer		OECD 429	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Csírasejt-mutagenitás	



Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
	Kísérletezés módja	in vitro génmutációs vizsgálat emlőssejtekben	
	Speciók	Chinese hamster Ovary (CHO)	
	Módszer	OECD 476	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Kísérletezés módja	in vitro gene mutation study in bacteria	
	Speciók	Salmonella typhimurium	
	Módszer	OECD 471	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Kísérletezés módja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
	Speciók	Chinese hamster Ovary (CHO)	
	Módszer	OECD 473	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
	Abszorpciós útja	Orális	
	NOAEL	3000	ppm
	Kísérletezés módja	Kétgenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat	
	Speciók	Patkány	
	Módszer	OECD 416	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Abszorpciós útja	Inhalatív	
	NOAEL	1800	ppm
	Kísérletezés módja	Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat	
	Speciók	Patkány	
	Módszer	OECD 414	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	Az osztályozás a harmonizált osztályozást követi az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletéből a jelenleg érvényes változatban.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
	Abszorpciós útja	Orális	
	NOAEL	1000	mg/l
	Speciók	Patkány	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
	Abszorpciós útja	Inhalatív	
	NOAEC	1800	ppm
	Speciók	Patkány	
	Forrás	ECHA	

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
LC50		2160	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

Haltoxicitás (krónikus)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
NOEC		216	mg/l
Expozíciós idő		33	d
Speciók	Pimephales promelas		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
EC50		3485	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatotoxicitás (akut)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatotoxicitás (krónikus)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
NOEC		3700	mg/l
Expozíciós idő		8	d
Speciók	Scenedesmus quadricauda		
Forrás	ECHA		

Toxicitás a baktériumokra			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
IC50		460	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	élesztetiszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Biológiai lebonthatóság			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		39	%
Időtartam		28	d
Módszer		OECD 301 D	
Forrás		ECHA	
Értékelés		inherens biológiailag leépíthető	

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8
log Pow		0,45	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer		OECD 107	
Forrás		ECHA	

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék nem PBT osztályba sorolt.
vPvB-értékelés	A termék nem vPvB osztályba sorolt.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

A feltüntetett hulladék-kulcsszám(ok) az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint ajánlatok. A végleges meghatározást a regionális ártalmatlanítóval kell hozni.

Hulladék kód 14 06 03* egyéb oldószerek és oldószerek keverékek

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	3
Osztályozási kódok	F1
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	33
UN-szám	UN2056
Az áru megjelenése	TETRAHYDROFURAN
Alagútkorlátozási kód	D/E
Címke a veszély megjelölésére	3

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN2056



Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Megnevezés és leírás
EmS
Bárcák

TETRAHYDROFURAN
F-E, S-D
3

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály
Csomagolási csoport
UN-szám
Megnevezés és leírás
Bárcák

3
II
UN2056
Tetrahydrofuran
3

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)			
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(k)a)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).			
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz			
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötöttesben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.			
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK			
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.			szám 3, 40
A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám szám
1	TETRAHIDRFURÁN	109-99-9	203-726-8 75
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről			
A termék az I. melléklet 1. részének hatály alá tartozik: Veszélyességi kategória			P5b
A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)			
VOC-érték		890	g/l
Egyéb előírások			
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.			

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági megítélés ehhez az anyaghoz végre lett hajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de



Szerint

Kereskedelmi név: Witec PVC Solvent / Witec Quellschweißmittel

Termékszám: 169000, 169001, 169002

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 24.03.2023

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 06.02.2023

Régió: HU

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 782653