

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Tetrahydrofuran
BAL-szám : 000000020372
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : tetrahidrofurán
Sorszám : 603-025-00-0
REACH regisztrációs szám : 01-2119444314-46

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

Az anyag/keverék : Laboratóriumi vegyszerek
felhasználása

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Strasse 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	: (49) 5137-999 0	
További információért kérjük, forduljon:	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Ország alapú Poison : +1-303-389-1414 (Medical)
Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás 4. Kategória
H302 Lenyelve ártalmas.
Szemirritáció 2. Kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás 2. Kategória
H351 Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória - Légzőszervek
H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H302	Lenyelve ártalmas.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
	H351	Feltehetően rákot okoz.
	EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
	P280	Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

P302 + P352 P304 + P340	kell viselni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. 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 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

A bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanítja a bőrt és dermatitist okoz. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
tetrahidrofuran	109-99-9 603-025-00-0 01-2119444314-46 203-726-8	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302; Orális Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335; Légzőszervek EUH019	100 %	Eye Irrit. 2; H319:>= 25 % STOT SE 3; H335:>= 25 %

3.2. Keverék

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Belégzés:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:
Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Sok vízzel kell hígítani.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:
Az objektumon elszívás szükséges.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Csak robbanástól védett területen alkalmazható. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Hőmérsékleti osztály:

T3

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Levegő/oxigén bejutásától óvni kell (peroxid-képződés).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
tetrahydrofuran	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
tetrahydrofuran	HU OEL PK CAT			II.2: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő 2 órától 2 teljes munkanapig.
tetrahydrofuran	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
tetrahydrofuran	HU OEL CK	300 mg/m3	Négyszer 15 perc váltásonként	
tetrahydrofuran	HU OEL ÁK	150 mg/m3		
tetrahydrofuran	EU ELV STEL	300 mg/m3 100 ppm		Indikatív
tetrahydrofuran	EU ELV TWA	150 mg/m3 50 ppm		Indikatív

SKIN_DES - Bőrmegjelölés:

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszűzött átlag:

STEL - Rövid távú expozíciós határ

TWA - Idővel súlyozott átlag

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
tetrahydrofuran	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		72,4 mg/m3	Belégzés	

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

tetrahydrofuran	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		96 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		150 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		300 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		12,6mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
tetrahydrofuran	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		13 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		52 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		75 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		150 mg/m3	Belégzés	
tetrahydrofuran	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
tetrahydrofuran	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		1,5mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg /	Megjegyzések
-----------	--------------------	--------------

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

	Érték	
tetrahydrofuran	Édesvíz: 4,32 mg/l	Assessment factor: 50
tetrahydrofuran	Tengervíz: 0,432 mg/l	Assessment factor: 500
tetrahydrofuran	Szennyvízkezelő üzem: 4,6 mg/l	Assessment factor: 100
tetrahydrofuran	Édesvízi üledék: 23,3 mg/kg dw	
tetrahydrofuran	Tengeri üledék: 2,33 mg/kg dw	
tetrahydrofuran	Talaj: 2,13 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívás

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Viton®

áteresztési ideje: > 10 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetései által kerültek levezetésre.
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per
A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.
Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
Védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes acetonszerű
molekuláris tömeg	: 72,11 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	: -108 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 65 °C a 1.013 hPa
Tűzvesélyesség	: nincs adat
Felső robbanási határ	: 12 %(V)

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Alsó robbanási határ	: 1,5 %(V)
Lobbanáspont	: -21 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 215 °C Módszer: DIN 51794
Bomlási hőmérséklet	: Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
pH-érték	: semleges
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: a legtöbb szerves oldószerben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow 0,45 a: 20 °C
Gőznyomás	: 200 hPa a 20 °C
Sűrűség	: 0,89 g/cm ³ . a 20 °C
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Párolgási sebesség	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 0,48 mPa.s a 20 °C

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

Levegő/oxigén bejutásától óvni kell (peroxid-képződés).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

Erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 1.650 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Érték: > 14,7 mg/l

> 5000 ppm

Expozíciós idő: 6 h

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Szemirritáció:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Egér helyi nyirokcsomóján végzett vizsgálat

Faj: Egér

Osztályozás: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD 429

Ismételt dózis toxicitás:

Faj: Patkány

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 4 Weeks

NOAEL: 1.000 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 407

Rákkeltő hatás:

Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Csírasejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 473

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: Kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Faj: Egér
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 474
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás:

Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
nincs adat

Egyéb információk:
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:
LC50
flow-through test
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
Érték: 2.160 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

NOEC
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
Érték: 216 mg/l
Expozíciós idő: 33 d

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Toxicitás a vízi növényekre:

Növekedési sebesség

Faj: Scenedesmus quadricauda (zöld alga)

Érték: 3.700 mg/l

Expozíciós idő: 8 d

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

IC50

static test

Faj: élesztettség

Érték: 460 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD 209

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 3485 ppm

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Módszer: OECD 301 D

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID:2056

IMDG:2056

IATA:2056

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:TETRAHIDRO-FURÁN

IMDG:TETRAHYDROFURAN

IATA:Tetrahydrofuran

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Oldal 16 / 20

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

nincs adat

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv Listed in Regulation : P5c: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK Number in Regulation: 1.2.5.3	Mennyiség: 5.000.000 kg Mennyiség: 50.000.000 kg	
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+359)29154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	+357 2240 5611
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959

Ország	Telefonszám
Liechtenstein	+41 442515151
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	+356 2395 2000
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	+48 42 25 38 400
Portugália	800250250
Románia	+40 21 318 3606
Slovákia (NTIC)	+421 2 54 774 166

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Görögország	+30 210 779 3777
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	0382 24444
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettország	+37167042473

Slovenia	+386 1 400 6051
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Svájc	145
Egyesült Királyság	(+44) 844 892 0111

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

tetrahidrofuran : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Tetrahydrofuran

34865-2.5L

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.