

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : GPP 1260 H

Termék kódja : 88001329

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ipari felhasználás, Színezőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
Heraeusstr. 12-14
63450 Hanau

Telefon : +496181351

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : sds@heraeus.com
(Heraeus Holding: Munka- és környezetvédelem kémiai biztonság)**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : +49 6132-84463
Vészhelyzet esetén hívható nemzetközi szám
Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető.**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

ciklohexanol
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal
Olajok, lavandin
Bornan-2-on
Levendulaolaj
Platinsulforesinat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Olajok, túske
Eukaliptuszolaj
Olajok, lucfenyő
Citromolajak
Abietinsav
Cineol
Fenyőolaj
Terpentinolaj
Borsmentaolaj
Vörösfenyő, Larix decidua, kivonat

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Festék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
ciklohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119447488-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal	68410-23-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Olajok, lavandin	8022-15-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Bornan-2-on	76-22-2 200-945-0	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2;	>= 5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35-XXXX	H411 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Levendulaolaj	8000-28-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
Platinsulforesinat	68916-35-8 272-832-4	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 5
Ecetsav	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.	64742-95-6 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Olajok, túske	8016-78-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
Eukaliptuszolaj	84625-32-1 283-406-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Olajok, lucfenyő	8008-80-8	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 2,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

		Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
Citromolajak	8008-56-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
Abietinsav	514-10-3 208-178-3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Cineol	470-82-6 207-431-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5
Toluol	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Bizmut trisz(2-etilhexanoát)	67874-71-9 267-499-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Dekahidronaftalén	91-17-8 202-046-9 01-2119565127-37-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10	>= 0,25 - < 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

		M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
Fenyőolaj	8002-09-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
1,2,3,4-Tetrahidronaftalin	119-64-2 204-340-2 601-045-00-4 01-2119539463-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Terpentinolaj	8006-64-2 232-350-7 650-002-00-6 01-211955060-53-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Trisz(2-metilpropán-1-olato)oxovanádium	19120-62-8 242-825-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Borsmentaolaj	8006-90-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Króm-2-etil-hexanoát	3444-17-5 222-357-3	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
2-Etilhexánsav	149-57-5 205-743-6 607-230-00-6 01-2119488942-23-XXXX	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Cirkónium oktoát	22464-99-9 245-018-1	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Vörösfenyő, Larix decidua, kivo-	90046-19-8	Flam. Liq. 3; H226	>= 0,1 - < 0,25

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

nat	289-987-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Butilfenol, 4-terc-	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,1 - < 0,25

The registration numbers listed here are valid if the company listed in Chapter 1 is located in the EU. For ingredients without a registration number there is no registration, because due to the annual amount no registration is required or the substance or its use according to Article 2 of the REACH Regulation (EC 1907/2006) is excluded from registration.

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a lélegzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Le kell mosni a következővel:
Polietilén-glikol 400.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
A nem sérült szemet védeni kell.
Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.
Hánytatni tilos.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Légúti irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száraz homok

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Fém-oxidok
Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.
A termék nem engedhető a csatornába.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
ciklohexanol	108-93-0	AK-érték	200 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	800 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Ciklohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	40,8 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	81,6 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Ecetsav	64-19-7	AK-érték	25 mg/m ³	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
További információk	Indikatív			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
További információk	Indikatív			
Toluol	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	190 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	380 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Terpentinolaj	8006-64-2	AK-érték	560 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	560 mg/m ³	HU OEL
További információk	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, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Cirkónium oktoát	22464-99-9	AK-érték	5 mg/m ³ (Cirkónium)	HU OEL
		CK-érték	20 mg/m ³ (Cirkónium)	HU OEL

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Toluol	108-88-3	o-krezol: 1 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
		o-krezol: 1.05 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
ciklohexanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	130 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,58 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32,5 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,79 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,79 mg/kg bw/nap
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokka	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,9 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,97 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,56 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,56 mg/kg bw/nap
Bornan-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,6316 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,3478 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
Ciklohexanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	80 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi	40 mg/m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

			hatások	
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	80 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	40 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap
Levendulaolaj	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,877 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,249 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,132 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0889 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0889 mg/kg bw/nap
Ecetsav	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	25 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	25 mg/m ³
Cineol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,05 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,74 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	600 mg/kg bw/nap
Toluol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	384 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	384 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	384 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	192 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	192 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	226 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	226 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	226 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	56,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,13 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	56,5 mg/m ³
Dekahidronaftalén	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	24 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	24 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,56 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	5,56 mg/kg bw/nap
1,2,3,4-Tetrahidronaftalin	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	2,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,167 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,083 mg/kg bw/nap
Terpentinolaj	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,2 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,57 mg/kg bw/nap
2-Etilhexánsav	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
Cirkónium oktoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,75 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	vezeti hatások Hosszútávú - szervezeti hatások	7,9 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,9 mg/kg bw/nap
Butilfenol, 4-terc-	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,071 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,09 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,026 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,026 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
ciklohexanol	Édesvíz	0,019 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	199,5 mg/l
	Édesvízi üledék	0,09 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,009 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,007 mg/kg száraz tömeg
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal	Édesvíz	0,00411 mg/l
	Tengervíz	0,000411 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0411 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3,14 mg/l
	Édesvízi üledék	411,01 mg/kg
	Tengeri üledék	41,1 mg/kg
	Talaj	82,18 mg/kg
Bornan-2-on	Édesvíz	1,71 lgr/l
	Édesvízi - szakaszos	17,1 lgr/l
	Tengervíz	0,171 lgr/l
	Tengervíz - szakaszos	1,71 lgr/l
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Édesvízi üledék	0,139 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,017 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,013 mg/kg száraz tömeg
Ciklohexanon	Édesvíz	0,0329 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,329 mg/l
	Tengervíz	0,00329 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GPP 1260 H**Verzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

	Édesvízi üledék	0,249 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,03 mg/kg szá- raz tömeg
Levendulaolaj	Édesvíz	0,29 l/gr/l
	Édesvízi - szakaszos	2,9 l/gr/l
	Tengervíz	0,029 l/gr/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,2 mg/l
	Édesvízi üledék	0,109 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0109 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0218 mg/kg száraz tömeg
Ecetsav	Édesvíz	3,058 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	30,58 mg/l
	Tengervíz	0,3058 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	85 mg/l
	Édesvízi üledék	11,36 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	1,136 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,47 mg/kg szá- raz tömeg
Cineol	Édesvíz	0,057 mg/l
	Tengervíz	0,0057 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,57 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	1,425 mg/kg
	Tengeri üledék	0,1425 mg/kg
	Talaj	0,25 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	133 mg/kg éle- lem
Toluol	Édesvíz	0,68 mg/l
	Tengervíz	0,68 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,68 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	13,61 mg/l
	Édesvízi üledék	16,39 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	16,39 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,89 mg/kg szá- raz tömeg
Dekahidronaftalén	Édesvíz	0,28 l/gr/l
	Tengervíz	0,004 l/gr/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,00023 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,000003 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

	Talaj	0,011 mg/kg száraz tömeg
1,2,3,4-Tetrahidronaftalin	Édesvíz	0,0024 mg/l
	Tengervíz	0,00024 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,024 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	16 mg/l
	Édesvízi üledék	0,129 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0129 mg/kg
2-Etilhexánsav	Talaj	0,024 mg/kg
	Édesvíz	0,36 mg/l
	Tengervíz	0,036 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,493 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	71,7 mg/l
	Édesvízi üledék	6,37 mg/kg
	Tengeri üledék	0,637 mg/kg
Cirkónium oktoát	Talaj	1,06 mg/kg
	Édesvíz	0,36 mg/l
	Tengervíz	0,036 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,493 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	71,7 mg/l
	Édesvízi üledék	6,37 mg/kg
	Tengeri üledék	0,637 mg/kg
Butilfenol, 4-terc-	Talaj	1,06 mg/kg
	Édesvíz	0,01 mg/l
	Tengervíz	0,001 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,048 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,5 mg/l
	Édesvízi üledék	0,27 mg/kg
	Tengeri üledék	0,027 mg/kg
	Talaj	0,25 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	46,67 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldaldvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések

: Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	:	Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Típusú szűrő	:	Ajánlott szűrő típus: ABEK-P típusú szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	paszta
Szín	:	sötétbarna
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 35 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	:	54 °C(1.013 hPa)
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	<= 1.100 hPa (50 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	Nincs adat

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: gyakorlatilag oldhatatlan (20 °C, 1.013 hPa)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 900 mPa.s (23 °C)
Kinematikus viszkozitás	: > 40 mm ² /s (23 °C) > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.222 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak értelmében.
- Akut toxicitási érték: 3,14 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**ciklohexanol:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.400 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 3,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Olajok, lavandin:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bornan-2-on:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 1.310 mg/kg

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Akut toxicitási érték (Emberek): > 50 - 500 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Ciklohexanon:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.620 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 1.000 - 2.000 mg/kg

Levendulaolaj:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Ecetsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6,193 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Olajok, túske:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Eukaliptuszolaj:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Olajok, lucfenyő:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Citromolajok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Abietinsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Cineol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 4.300 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toluol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 28,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bizmut trisz(2-etilhexanoát):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dekahidronaftalén:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.170 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,08 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 5.200 mg/kg

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.860 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,8 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 16.800 mg/kg

Terpentinolaj:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 13,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőzAkut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.**Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 293 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 1.930 mg/kg

Borsmentaolaj:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Króm-2-etil-hexanoát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.043 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Cirkónium oktoát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.043 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vörösfenyő, Larix decidua, kivonat:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.200 - 2.500 mg/kg

Butilfenol, 4-terc-:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

ciklohexanol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Eredmény : Bőrirritáció

Olajok, lavandin:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bornan-2-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Ciklohexanon:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Levendulaolaj:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ecetsav:

Faj : Nyúl
Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Olajok, tüske:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Eukaliptuszolaj:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Olajok, lucfenyő:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Citromolajok:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Abietinsav:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Cineol:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Toluol:

Faj : Nyúl
Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.4. Melléklet.
Eredmény : Bőrirritáció

Bizmut trisz(2-etilhexanoát):

Eredmény : Bőrirritáció

Dekahidronaftalén:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású

Fenyőolaj:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Terpentinolaj:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
Eredmény : Bőrirritáció

Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Borsmentaolaj:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Króm-2-etil-hexanoát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Cirkónium oktoát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Vörösfenyő, Larix decidua, kivonat:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Butilfenol, 4-terc-:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**ciklohexanol:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Olajok, lavandin:

Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bornan-2-on:

Eredmény : Szemirritáció

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Ciklohexanon:Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet**Levendulaolaj:**Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Ecetsav:**Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet**Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**Olajok, tűske:**Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Eukaliptuszolaj:**Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Citromolajok:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**Abietinsav:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Cineol:**Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció**Toluol:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Bizmut trisz(2-etilhexanoát):

Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Dekahidronaftalén:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Bőr korrozivitásán alapul.

Fenyőolaj:

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmo-
nizált besorolás alapján.

Terpentinolaj:

Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmo-
nizált besorolás alapján.

Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Bőr korrozivitásán alapul.

Borsmentaolaj:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Króm-2-etil-hexanoát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Cirkónium oktoát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Butilfenol, 4-terc-:

Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**ciklohexanol:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

Olajok, lavandin:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Bornan-2-on:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Ciklohexanon:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : negatív

Levendulaolaj:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Olajok, túske:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Eukaliptuszolaj:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Olajok, lucfenyő:

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Citromolajok:

Vizsgálati típus : Humán ismételt tapaszos allergiavizsgálat (HRIPT)

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Eredmény : pozitív

Beclés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Abietinsav:

Vizsgálati típus : Humán ismételt tapaszos allergiavizsgálat (HRIPT)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Eredmény : pozitív

Beclés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Cineol:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív

Beclés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Toluol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.6.
Eredmény : negatív

Dekahidronaftalén:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Fenyőolaj:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Beclés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Eredmény : negatív

Terpentinolaj:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Borsmentaolaj:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

2-Etilhexánsav:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : negatív

Cirkónium oktoát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vörösfenyő, Larix decidua, kivonat:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Butilfenol, 4-terc-:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**ciklohexanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: in vitro mikronukleusz vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bornan-2-on:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: negatív

Ciklohexanon:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsőkon (csirasejt) (in vivo)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Levendulaolaj:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: in vitro mikronukleusz vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487
Eredmény: negatív

Ecetsav:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro)

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: határozatlan
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Eukaliptuszolaj:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatívVizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív**Citromolajak:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Abietinsav:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016lat (AMES)
Eredmény: negatívVizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapjánVizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Cineol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toluol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcslókon (csí-rasejt) (in vivo)
Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478
Eredmény: negatív

Dekahidronaftalén:

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.13/14. Melléklet.
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
- 1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:**
- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.13/14. Melléklet.
Eredmény: negatív
- Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: határozatlan
- In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
- Terpentinolaj:**
- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
- Króm-2-etil-hexanoát:**
- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- 2-Etilhexánsav:**
- In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Cirkónium oktoát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Butilfenol, 4-terc-:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Ciklohexanon:**

Faj : Egér
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 104 hetek
Eredmény : negatív

Ecetsav:

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 32 hetek
Eredmény : negatív

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Toluol:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 103 hetek
Eredmény : negatív

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 24 Hónap
Eredmény : negatív

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Belégzés
Expozíciós idő : 105 hetek
Eredmény : pozitív

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**ciklohexanol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Faj: Nyúl
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Faj: Nyúl
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bornan-2-on:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Ciklohexanon:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Nyúl
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Levendulaolaj:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Ecetsav:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Háromgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Eukaliptuszolaj:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Abietinsav:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Cineol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív

Toluol:

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: pozitív

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Bizmut trisz(2-etilhexanoát):

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Dekahidronaftalén:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Terpentinolaj:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Króm-2-etil-hexanoát:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

2-Etilhexánsav:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Cirkónium oktoát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Butilfenol, 4-terc-:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: pozitív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképeségre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:

ciklohexanol:

Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Bornan-2-on:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Toluol:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Toluol:**

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:

Expozíciós útvonal : belégzés (por/köd/füst)
Célszervek : Légutak
Becslés : 0.02 mg/l/6óra/nap vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Célszervek : Vér, Vese
Becslés : 10 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****ciklohexanol:**

Faj : Patkány
NOAEL : > 100 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Faj : Patkány
NOAEL : 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 6 - 7 Hét
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bornan-2-on:

Faj : Patkány
NOAEL : 250 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 13 Hét

Ciklohexanon:

Faj : Patkány

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

NOAEL : 143 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Levendulaolaj:

Faj : Patkány
NOAEL : 160 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 Nap

Ecetsav:

Faj : Patkány
NOAEL : 290 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 8 Hét

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Faj : Patkány, nőtény
NOAEL : 900 mg/m³
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 12 Hónap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Eukaliptuszolaj:

Faj : Patkány
NOAEL : 300 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 5 Hét
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Abietinsav:

Faj : Patkány
NOAEL : > 100 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 15 Hét

Cineol:

Faj : Patkány
NOAEL : 600 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Toluol:

Faj : Patkány
LOAEL : 1,875 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 6 Hónap

Faj : Patkány
NOAEL : 625 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 13 Hét

Dekahidronaftalén:

Faj : Patkány, nőstény
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 Nap

Faj : Patkány
NOAEL : 1,42 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 14 Hét

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Faj : Patkány
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.7. Melléklet.

Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:

Faj : Patkány
LOAEL : > 0,0005 mg/l
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 104 Hét
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány
NOAEL : > 1,2 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 3 Hónap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Faj : Patkány
NOAEL : 300 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 91 - 93 Nap

Cirkónium oktoát:

Faj : Patkány
NOAEL : 300 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Expozíciós idő : 91 - 93 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Butilfenol, 4-terc-:

Faj : Patkány
LOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Olajok, lavandin:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Ciklohexanon:

Az anyag vagy a keverék aggodalomra ad okot, azon feltevés következtében, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz.

Levendulaolaj:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Olajok, tüske:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Eukaliptuszolaj:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Olajok, lucfenyő:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Citromolajak:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Toluol:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Dekahidronaftalén:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Fenyőolaj:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Terpentinolaj:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Vörösfenyő, Larix decidua, kivonat:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****ciklohexanol:**

Belégzés : Célszervek: Légutak
Tünetek: izgató hatású

Toluol:

Belégzés : Célszervek: Központi idegrendszer
Tünetek: Idegrendszeri rendellenességek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****ciklohexanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 704 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

vízi gerinctelen szervezetek-re	Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 500 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,55 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC10 (Pseudomonas putida): 470 mg/l Expozíciós idő: 17 h Módszer: DIN 38 412 Part 8
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,953 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,07 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,18 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 4,11 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,25 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 : 314 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Olajok, lavandin:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bornan-2-on:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 33,25 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,23 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,71 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,032 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Ciklohexanon:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 527 - 732 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 800 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Levendulaolaj:

- Toxicitás halakra : LL50 (Danio rerio (zebrahal)): 29,173 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 21,995 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

re	Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 : 1.230 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Ecetsav:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján NOEC (Skeletonema costatum): > 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEC (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l Expozíciós idő: 16 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:	
Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió
5.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,22 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 99 mg/l
Expozíciós idő: 10 min

Olajok, túske:

Toxicitás halakra : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Eukaliptuszolaj:

Toxicitás halakra : LC50 : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Olajok, lucfenyő:

Toxicitás halakra : LL50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Citromolajok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

- Toxicitás halakra : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Abietinsav:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2,38 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Cineol:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 57 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 74 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 37 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toluol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus kisutch (coho lazac)): 5,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 3,78 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,39 mg/l
Expozíciós idő: 40 np
Faj: Oncorhynchus kisutch (coho lazac)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,74 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Bizmut trisz(2-etilhexanoát):

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dekahidronaftalén:

Toxicitás halakra : LC50 (Oryzias latipes (japán medaka)): 1,84 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Mysidopsis bahia (rák)): 0,05 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Fenyőolaj:

Toxicitás halakra : LC50 : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.1. Melléklet.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 5,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Pseudomonas putida): 16 mg/l
Expozíciós idő: 5 h

Terpentinolaj:

Toxicitás halakra : LL50 (Danio rerio (zebrahal)): 29 mg/l

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 16,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:

Toxicitás halakra : LL50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: > 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 30 np
Faj: Jordanella floridae (tengeri csillag)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 98 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Borsmentaolaj:

Toxicitás halakra : LL50 (Danio rerio (zebrahal)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 : 51 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Króm-2-etil-hexanoát:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 180 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 106 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 49,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Pseudomonas putida): 112,1 mg/l
Expozíciós idő: 17 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 25 mg/l
Expozíciós idő: 21 nap
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Cirkónium oktoát:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 180 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,17 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 49,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 32 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Pseudomonas putida): 112,1 mg/l
Expozíciós idő: 17 h
Módszer: DIN 38 412 Part 8
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 25 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vörösfenyő, Larix decidua, kivonat:

Toxicitás halakra : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Butilfenol, 4-terc-:

Toxicitás halakra : LC50 (Oryzias latipes (japán medaka)): 5,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 14 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 10 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 l'gr/l
Expozíciós idő: 128 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : NOEC: 0,73 mg/l
Expozíciós idő: 21 np

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

re (Krónikus toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****ciklohexanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 32 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 15 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Bornan-2-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 77 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Ciklohexanon:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Levendulaolaj:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 91,9 %
Expozíciós idő: 28 np

Ecetsav:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 96 %
Expozíciós idő: 20 np

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Eukaliptuszolaj:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Olajok, lucfenyő:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Citromolajok:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Abietinsav:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Cineol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 82 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Toluol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 80 %
Expozíciós idő: 20 np

Dekahidronaftalén:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 81 %
Expozíciós idő: 28 np

Terpentinolaj:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 71,7 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Borsmentaolaj:

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 99 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

Cirkónium oktoát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 99 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Butilfenol, 4-terc-:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.A. Melléklet.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****ciklohexanol:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,25

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,66

Bornan-2-on:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,414
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Ciklohexanon:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,86

Levendulaolaj:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4

Ecetsav:

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,17
oktanol/víz

Szolvens nafta (kőolaj), könnyű arom.:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,7 - 4,5
oktanol/víz

Eukaliptuszolaj:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz

Olajok, lucfenyő:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Citromolajok:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz

Abietinsav:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 6,46
oktanol/víz Megjegyzések: Számítás

Cineol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,4
oktanol/víz

Toluol:

Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 90

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,73
oktanol/víz

Dekahidronaftalén:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 839 - 3.050
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305C

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 4
oktanol/víz

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**Terpentinolaj:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: > 4
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Borsmentaolaj:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: > 4
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexánsav:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,7

Butilfenol, 4-terc-:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 20 - 48
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305C

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : FESTÉK
ADR : FESTÉK
RID : FESTÉK
IMDG : PAINT
(Decahydronaphthalene, Oils, spike)
IATA : Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

Csomagolási utasítás (teher- : 366
szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas- : 355
szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk) : Butilfenol, 4-terc-

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonnréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

Toluol (Listán szereplő szám 48)

Német tárolási osztály (TRGS 510) : 3: Gyúlékony folyadékok

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c TŰZVESZÉLYES
FOLYADÉKOK

E2 KÖRNYEZETI
VESZÉLYEK

34 Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) ke-rozinok (ideértve a sugár-hajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alter-natív tüzelőanyagok, ame-lyek az a)–d) pontban emlí-tett termékekkel megegye-ző célokat szolgálnak, va-lamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekin-tetében hasonló tulajdon-ságokkal bírnak

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	:	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	:	Feltehetően rákot okoz.
H361	:	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	:	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Flam. Sol.	:	Tűzveszélyes szilárd anyagok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

GPP 1260 H

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016

2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
2017/164/EU	:	A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2006/15/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2017/164/EU / STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	:	Határérték - 8 óras
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

GPP 1260 HVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 19.07.2018
Első kiadás dátuma: 23.06.2016**További információk****A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

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.

HU / HU