

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : GGP 1230-10% HD

Termék kódja : 88004309

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

Az anyag/keverék felhasználása : Színezőszer, Ipari felhasználás

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.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

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:

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.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal

Levendulaolaj

Eukaliptuszolaj

Olajok, túske

Olajok, lavandin

Fenyőolaj

Olajok, lucfenyő

Citromolajok

Cineol

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Abietinsav
Borsmentaolaj
Terpentinolaj
Kámforolaj
Krómacetát
Édesköményolaj

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)
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	>= 10 - < 20
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	>= 10 - < 20
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
Ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35-XXXX	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	>= 2,5 - < 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

		Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
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	>= 2,5 - < 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	>= 2,5 - < 3
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
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
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	>= 1 - < 2,5
Fenyőolaj	8002-09-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 1 - < 2,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

		H411	
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 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
Olajok, lucfenyő	8008-80-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
Cineol	470-82-6 207-431-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 5
Abietinsav	514-10-3 208-178-3	Skin Sens. 1; H317 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
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	>= 0,25 - < 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

		Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	
Króm-2-etil-hexanoát	3444-17-5 222-357-3	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
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; H411	>= 0,25 - < 1
Kámforolaj	8008-51-3	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	>= 0,25 - < 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
Krómacetát	1066-30-4 213-909-4	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Édesköményolaj	8006-84-6	Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
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	>= 0,025 - < 0,1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------	--

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 légzés 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 kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
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 : Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Feltehetően rákot okoz.

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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 tűzoltás során : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

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

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 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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

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 AK-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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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)			
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)			
Ecetsav	64-19-7	AK-érték	25 mg/m ³	HU OEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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)			
		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			
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

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
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	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,167 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

		érintkezés	vezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,083 mg/kg bw/nap
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
Ciklohexanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	80 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	80 mg/m3
	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/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	40 mg/m3
	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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
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
	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
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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Bornan-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,6316 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,3478 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 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
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,9 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,9 mg/kg bw/nap
Krómacetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,24 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1097 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,141 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	36 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,2 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	40,3 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	8 mg/cm ²
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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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
ciklohexanol	Tengeri üledék	0,0129 mg/kg
	Talaj	0,024 mg/kg
	Édesvíz	0,019 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal	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
	Édesvíz	0,00411 mg/l
Ciklohexanon	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
Levendulaolaj	Talaj	82,18 mg/kg
	Édesvíz	0,0329 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,329 mg/l
	Tengervíz	0,00329 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
Toluol	Édesvízi üledék	0,249 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,03 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,29 lgr/l
	Édesvízi - szakaszos	2,9 lgr/l
Toluol	Tengervíz	0,029 lgr/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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus**GGP 1230-10% HD**Verzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

	Tengeri üledék	száraz tömeg 16,39 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,89 mg/kg szá- raz 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
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
2-Etilhexánsav	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
	Talaj	1,06 mg/kg
Cirkónium oktoát	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
	Talaj	1,06 mg/kg
Krómacetát	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

	Szennyvízkezelő üzem	5 mg/l
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
	Talaj	0,011 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

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 áteresztőképessége 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.

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 : jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Olvaspont/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
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	gyakorlatilag oldhatatlan (20 °C, 1.013 hPa)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	1.500 mPa.s (23 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	> 40 mm ² /s (23 °C) > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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.

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**Komponensek:****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

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 mérgezéstAkut 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**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

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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Olajok, túske:

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

Olajok, lavandin:

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

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

Citromolajak:

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Borsmentaolaj:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 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: gőz

Akut 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

Króm-2-etil-hexanoát:

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

Bornan-2-on:

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

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Kámforolaj:

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

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

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

Krómacetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
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

Édesköményolaj:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:

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

ciklohexanol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

Eredmény : 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

Eukaliptuszolaj:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toluol:

Faj : Nyúl

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Olajok, túske:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ecetsav:

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

Olajok, lavandin:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Fenyőolaj:

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

Citromolajak:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Olajok, lucfenyő:

Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Cineol:

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

Abietinsav:

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

Borsmentaolaj:

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

Terpentinolaj:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Eredmény : Bőrirritáció

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

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Króm-2-etil-hexanoát:Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Bornan-2-on:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Kámforolaj:**Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció**2-Etilhexánsav:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Cirkónium oktoát:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Krómacetát:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Édesköményolaj:**

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Dekahidronaftalén:Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**Komponensek:****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.

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

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

Eukaliptuszolaj:

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

Toluol:

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

Olajok, túske:

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

Ecetsav:

Faj : Nyúl
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Olajok, lavandin:

Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Fenyőolaj:Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Citromolajak:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**Cineol:**Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció**Abietinsav:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Borsmentaolaj:**Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Terpentinolaj:**Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.**Trisz(2-metilpropán-1-olato) oxovanádium:**Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Bőr korrozivitásán alapul.**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**Bornan-2-on:**

Eredmény : Szemirritáció

Kámforolaj:

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Krómacetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Édesköményolaj:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dekahidronaftalén:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:**

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

ciklohexanol:

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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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.

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.

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.

Toluol:

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

Olajok, túske:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan 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.

Fenyőolaj:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Citromolajak:

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

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Olajok, lucfenyő:

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

Cineol:

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.

Abietinsav:

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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Eredmény : pozitív
Beclslés : 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

Beclslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Terpentinolaj:

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

Beclslés : 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

Kámforolaj:

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

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Krómacetát:

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 enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Édeskőményolaj:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 442B
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Dekahidronaftalén:

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

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**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

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 (csírasejt) (in vivo)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**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

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

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 rágcsálókön (csírasejt) (in vivo)
Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478
Eredmény: negatív

Ecetsav:

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

		lat (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) 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
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
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
Abietinsav:		
In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív
		Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

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

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

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

2-Etilhexánsav:

In vitro genotoxicitás : 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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015Módszer: 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 alapjánIn 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**Krómacetát:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapjánIn vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Dekahidronaftalén:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatívVizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.13/14. Melléklet.
Eredmény: negatívVizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatívIn vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

Komponensek:**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.

Ciklohexanon:

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

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

Ecetsav:

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**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

ciklohexanol:

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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
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 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
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Ciklohexanon:

A fogamzóképessegre 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 fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Eukaliptuszolaj:

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

Toluol:

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.

Ecetsav:

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

Cineol:

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

Abietinsav:

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Terpentinolaj:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
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
Eredmény: 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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Bornan-2-on:

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

2-Etilhexánsav:

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

Hatások a magzat fejlődésé-
re : 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 gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai
szakasza
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-
re : 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 fejlődésé-
re : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá-
lat
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**ciklohexanol:**Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Becslés : Légúti irritációt okozhat.**Toluol:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bornan-2-on:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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:****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.

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Zsírsavak, 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

Ciklohexanon:

Faj : Patkány
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

Eukaliptuszolaj:

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

Toluol:

Faj : Patkány
LOAEL : 1,875 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 6 Hónap

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

Ecetsav:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Cineol:

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

Abietinsav:

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

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

Bornan-2-on:

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

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Krómacetát:

Faj : Patkány
NOAEL : ≥ 2.015 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 93 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**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.

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.

Eukaliptuszolaj:

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

Toluol:

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.

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Olajok, lavandin:

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.

Citromolajok:

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.

Terpentinolaj:

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

Kámforolaj:

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

Édesköményolaj:

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.

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

Belégzés : Célszervek: Légutak
Tünetek: izgató hatású

Toluol:

Belégzés : Célszervek: Központi idegrendszer
Tünetek: Idegrendszeri rendellenességek

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****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

ciklohexanol:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 704 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 17 mg/l
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 szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,953 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,07 mg/l

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

- Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : 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
- 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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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
Eukaliptuszolaj:	
Toxicitás halakra	: LC50 : > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h
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)
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
Ecetsav:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

	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)
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 szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Fenyőolaj:	
Toxicitás halakra	: LC50 : > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Citromolajok:	
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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

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

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

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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

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
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Terpentinolaj:

- Toxicitás halakra : LL50 (Danio rerio (zebrahal)): 29 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)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

- re 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
- Króm-2-etil-hexanoát:**
- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Bornan-2-on:**
- 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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

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

Kámforolaj:

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

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

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

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

2-Etilhexánsav:

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

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

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

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

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : NOEC: 25 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

- 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
- 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

Krómacetát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 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
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 49 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Édesköményolaj:

- 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 szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**Dekahidronaftalén:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (<i>Oryzias latipes</i> (japán medaka)): 1,84 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (<i>Mysidopsis bahia</i> (rák)): 0,05 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EbC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (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 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:**

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

ciklohexanol:

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

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek polietilénpoliaminokkal:

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

Ciklohexanon:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 90 - 100 % Expozíciós idő: 28 np
-------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Levendulaolaj:

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

Eukaliptuszolaj:

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

Toluol:

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

Ecetsav:

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

Citromolajok:

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

Olajok, lucfenyő:

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

Abietinsav:

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

Borsmentaolaj:

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

Terpentinolaj:

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

Bornan-2-on:

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

Kámforolaj:

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

Krómacetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 91,8 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

Édesköményolaj:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: $\geq 90,7$ %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dekahidronaftalén:

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****1,2,3,4-Tetrahidronaftalin:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4**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**Ciklohexanon:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,86**Levendulaolaj:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4**Eukaliptuszolaj:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4**Toluol:**Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 90Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,73**Ecetsav:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,17**Citromolajak:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4**Olajok, lucfenyő:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**Cineol:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,4**Abietinsav:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 6,46
Megjegyzések: Számítás**Borsmentaolaj:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Terpentinolaj:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Bornan-2-on:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,414
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107**Kámforolaj:**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**Krómacetát:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,2**Édeskőményolaj:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 4
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Dekahidronaftalén:**Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 839 - 3.050
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305CMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015**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) anyagoknak 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**

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
(Oils, spike, Oils, spruce)

IATA : Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3

ADR : 3

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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)**Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 366

Csomagolási utasítás (LQ) : Y344

Csomagolási csoport : III

Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 355

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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) : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget 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

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 : 3: Gyúlékony folyadékok (TRGS 510)

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

P5c TŰZVESZÉLYES
FOLYADÉKOKE2 KÖRNYEZETI
VESZÉLYEK**Egyéb szabályozások:**

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

GGP 1230-10% HDVerzió
7.0Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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.

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.
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

GGP 1230-10% HD

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.11.2019 Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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
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 expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély 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 Anyagvizsgáló 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 -

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Heraeus

GGP 1230-10% HD

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
27.11.2019

Utolsó kiadás dátuma: 24.07.2018
Első kiadás dátuma: 20.11.2015

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

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
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