

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám
05.05

Felülvizsgálat
időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kiadás időpontja: 2022.01.18.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : thermosept®SKS
Egyedi Formula Azonosító (UFI): XJ90-C0EN-Q00S-8FH8

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználási területe

Az anyag/ keverék : Vízkőoldó szer
felhasználása

Az alkalmazásra : Kizárólag szakmai felhasználók részére.
vonatkozó korlátozások

1.3 A biztonsági adatlapot kiállító cég adatai:

Gyártó : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0) 40/ 52100-0
Telefax: +49 (0) 40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Forgalmazó : Allegro Kft
Berlini u. 47 – 49.
H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért : Application Specialists
felelős személy email címe/ : +49(0)40/521 00 666
Felelős személy : AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Sürgősségi telefonszám : 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szem irritáció., 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyre figyelmeztető
piktogramok:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke 

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám
05.05

Felülvizsgálat
időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kiadás időpontja: 2022.01.18.

Jelző szó : Figyelmeztetés

Veszély megjelölése : H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre
vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) minősített összetevőket..

Ökológiai információ: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkezne 0,1% vagy magasabb szinten.

Toxikológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os vagy magasabb szinten.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal.

Összetevők

Kémiai név	CAS-Szám. EC-Szám. Index-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát	5949-29-1 201-069-1 - - - 01-2119457026-42-XXXX	Szem irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszerv)	>= 10 - < 20
2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav	37971-36-1 253-733-4 - - - 01-2119436643-39-XXXX	Fém korr. 1; H290 Szem irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

A magyarázatokat és a rövidítéseket lásd a 16. Fejezetben.

thermosept® SKS No Change Service!Verzió szám
05.05Felülvizsgálat
időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kiadás időpontja: 2022.01.18.

4. SZAKASZ: Elsősegély- nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély céljából teendő intézkedések leírása**

Általános tanács	:	Azonnal vegyen le minden beszennyezett ruhadarabot.
Belégzés esetén	:	Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.
Bőrkontaktus esetén	:	A szert mossa le szappannal és vízzel elővigyázatosságból. Ha a tünetek nem múlnak, hívjon orvost.
Szembe kerülés esetén	:	A szembe kerülés esetén öblítse át szemeit bőséges vízzel és hívjon orvosi segítséget. Ha a szem irritáció nem múlik, hívjon szakorvost.
Lenyelés esetén	:	Öblítse ki a száját vízzel. Itasson kis adagokban vizet. Hívjon orvosi segítséget, ha szükséges.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	:	Kezelje a tüneteknek megfelelően
Kockázatok	:	Súlyos szemirritációt okoz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	:	Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálathoz.
---------	---	---

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

A megfelelő oltóanyag	:	Száraz por Hab Szórt vízsugár Szén-dioxid (CO ₂)
Az alkalmatlan oltóanyag	:	NE használjon tömör vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Nem áll rendelkezésre ilyen információ
Veszélyes égéstermékek	:	Nincs ismert veszélyes égéstermék

5.3 A tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók speciális védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
-------------------------------------	---	---

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

Személyi óvintézkedések	:	Használjon személyi védőfelszerelést.
-------------------------	---	---------------------------------------

thermosept® SKS No Change Service!Verzió szám
05.05Felülvizsgálat
időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kiadás időpontja: 2022.01.18.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedésekKörnyezetvédelmi
óvintézkedések : Kerülje a termék talajba való
beszivárgását.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Szennyezésmentesítés
módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
: Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél,
savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.**6.4 Hivatkozások más szakaszokra**

lásd a 8 + 13 fejezeteket.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanács : Az egyes koncentrátumokat ne keverje össze közvetlenül.Tanács tűz és
robbanás elleni
védelemre : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együttTárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : A tárolja szobahőmérsékleten az eredeti
tároló edényben.A tárolásra vonatkozó
további információk : Tartsa távol hőtől. A tároló edény tartsa szorosan
lezárva. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 25 °C.

Általános tárolási feltételek : Ne tárolja alkáli anyagok közelében.

7.3 Speciális végfelhasználás(ok)

Különleges felhasználás(ok) : nincs

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagokat

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 sz. EK SZABÁLYOZÁS szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát	Édesvíz	0,44 mg/l
	Tengervíz	0,044 mg/l
	Édesvízi üledék	7,52 mg/kg
	Tengeri üledék	0,752 mg/kg
	Talaj	29,2 mg/kg

thermosept® SKS No Change Service!Verzió szám
05.05Felülvizsgálat
időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kiadás időpontja: 2022.01.18.

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav	Édesvíz	0,666 mg/l
	Tengervíz	0,066 mg/l
	Hatások a szennyvíztisztító telepekre	50,4 mg/l
	Édesvízi üledék	2,398 mg/kg száraz súly
	Tengeri üledék	0,24 mg/kg száraz súly
	Talaj	0,089 mg/kg száraz súly

8.2 Behatás elleni védelem**Személyi védőfelszerelés**

- Szem/arcvédelem : EN166-nak megfelelő oldalvédelemmel ellátott biztonsági szemüveg
- Kézvédelem
Előírás : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 sz. EU rendeletnek és az ebből származtatott EN 374 szabvány előírásainak.
- Megjegyzések : Ráfröccsenés elleni védelem: egyszerhasználatos nitril kesztyűk, pl.: a KCL által gyártott Dermatril (rétegvastagság: 0,11 mm), vagy egyéb gyártók által gyártott, hasonló védelmet nyújtó termékek. Hosszabb időn át tartó kontaktus esetére: Nitril gumikesztyű, pl. a KCL által gyártott Camatril (>480 Min., rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butyl gumikesztyű, pl. Butoject (>480 Min., rétegvastagság: 0,70 mm) vagy egyéb gyártók által gyártott, hasonló védelmet nyújtó termékek.
- Bőr és testvédelem : Munkaruha vagy labor köpeny
- Légutak védelme : Normál esetben nincs szükség egyéni légzésvédelmi eszköz használatára.
- Védőintézkedések : Kerülje a szemmel történő érintkezést.

thermosept® SKS *No Change Service!*

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	majdnem szagtalan
Szag küszöbérték	:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	:	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	:	< -5 °C
Forráspont/forrási tartomány	:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság	:	nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	:	nem alkalmazható
Gyulladáspont	:	> 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
pH	:	kb. 1,3 (20°C) koncentráció: 100%
Viszkozitás	:	nincs adat
Viszkozitás, dinamikus	:	nincs adat
Oldékonyság	:	minden arányban (20°C)
Vízben való oldhatóság	:	minden arányban (20°C)
Eloszlási koefficiens: n-oktanol/víz	:	nem alkalmazható
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,08 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyag vagy keverék nincs oxidálóként besorolva
Fém korróziós ráta	:	Nem korrozív fémekre
Párolgási sebesség	:	nincs adat

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakcióba lépés lehetősége

Veszélyes reakció : Lúgos anyagokkal reagál (maró folyadékok)

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmény : Védje fagytól, hőtől, közvetlen napfénytől

10.5 Inkompatibilis anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes lebomló termékek

Előreláthatólag ilyen nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (egér): 5.400 mg/kg
Módszer: OECD teszt irányelv 401
Akut toxicitás, belégzés : Megjegyzés: nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (patkány): > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás (egyéb elérési útvonala) : LD50 intravénás (patkány): 725 mg/kg

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: EC irányelv 92/69/EEC B.1 akut toxicitás (szájon át)
Megjegyzés: hasonló anyagokból származó adatok alapján
Akut toxicitás, belégzés : LD50 (patkány): > 1,979 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Teszt légkör: por/köd
Módszer: OECD teszt irányelv 403
Értékelés: Az LC50/belégzés/4 óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a maximálisan elérhető koncentráció mellett nem figyeltek meg patkányok mortalitását. Az anyagnak vagy keveréknek nincs akut belégzési toxicitása.
Megjegyzés: hasonló anyagokból származó adatok alapján

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (patkány, hím és nőstény): >4.000 mg/kg
Megjegyzés: hasonló anyagokon alapuló adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát

Faj : nyúl
Eredmény : enyhe bőrirritáció
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján, a besoroláshoz
szükséges kritériumok nem állnak fenn

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav

Faj : rekonstruált humán epidermis (RhE)
Módszer : OECD teszt irányelv 431
Eredmény : nincs bőrirritáció
GLP : igen

Súlyos szemkárosítás/ szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz

Termék:

Megjegyzés : Súlyos szemirritációt okoz.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Faj : nyúl
Módszer : OECD teszt irányelv 405
Eredmény : szemirritáció

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Módszer : in vitro szem irritációs teszt
Eredmény : szemirritáció
GLP : igen

Légzőszervi vagy bőr érzékenység

Bőrérzékenység

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Légzőszervi érzékenység

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Módszer : OECD teszt irányelv 406
Eredmény : Nem okoz bőrérzékenységet.

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Teszt típus : maximalizáló teszt
Elérési útvonal : bőr kontaktus
Faj : tengeri malac

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám
05.05

Revízió
időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

Módszer	:	OECD teszt irányelv 406
Eredmény	:	Nem okoz bőrirritációt.
Megjegyzés	:	Hasonló anyagokról származó adatok alapján.

Csírasejt mutagenitás

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Genotoxicitás in vitro	:	Teszt típus: Ames teszt Teszt rendszer: Salmonella typhimurium Koncentráció: 0 – 5 mg/lemez Módszer: mutagenicitás (Salmonella typhimurium – fordított mutációs vizsgálat) Eredmény: negatív
	:	Teszt típus: mikronukleus teszt Teszt rendszer: humán lymphociták Módszer: mutagenicitás (in vitro emlős citogenetikai teszt) Eredmény: pozitív
Genotoxicitás in vivo	:	Faj: patkány Alkalmazási útvonal: szájon át Módszer: OECD teszt irányelv 475 Eredmény: negatív
Csírasejt mutagenitás - értékelés:	:	Az in vitro tesztek nem mutatnak mutagén hatást.

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Genotoxicitás in vitro	:	Teszt típus: kromoszóma aberrációs teszt in vitro Teszt rendszer: kínai hörcsög tüdő sejtek Metabolikus aktiválás: metabolikus aktiválással és anélkül Módszer: OECD teszt irányelv 476 Eredmény: negatív
------------------------	---	---

Rákkeltő hatás

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Rákkeltő hatás – értékelés	:	Nem besorolható humán rákkeltő anyagként.
----------------------------	---	---

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Megjegyzés	:	Ez az információ nem elérhető.
------------	---	--------------------------------

Reproduktív toxicitás

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: patkány
Alkalmazási út: szájon át
Általános anyai toxicitás: NOAEL: 2.500 mg/testsúly kg
Reproduktív toxicitás - : Nincs reprodukciós toxicitás
értékelés

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Hatások a magzat fejlődésére : Teszt típus: születés előtti
Faj: patkány, nőstény
Alkalmazási út: szájon át
Általános anyai toxicitás: NOAEL: >= 1.000 mg/ testsúly kg
Teratogenicitás: NOAEL: >1.000 mg/testsúly kg
Fejlődési toxicitás: NOAEL: >1.000 mg/testsúly kg
Embrió-magzati toxicitás: NOAEL: >1.000 mg/testsúly kg
Módszer: OECD tesz irányelv 414
Eredmény: Nincs teratogén hatása
GLP: igen
Megjegyzés: hasonló anyagokról származó adatok alapján

STOT – egyszeri behatás

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Expozíciós útvonal : Belélegzés
Értékelés : Légúti irritációt okozhat.

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Megjegyzés : Nincs adat

STOT – ismétlődő behatás

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Megjegyzés : Nincs adat.

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Megjegyzés : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

thermosept® SKS *No Change Service!*

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

Faj	:	Patkány szájon át
NOAEL	:	4.000 mg/kg
LOAEL	:	8.0000 mg/kg
Alkalmazási útvonal	:	szájon át
Expozíciós idő	:	10 nap

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Faj	:	patkány, hím és nőstény
NOAEL	:	424 mg/kg
Alkalmazási útvonal	:	szájon át
Expozíciós idő	:	90 nap
Expozíciók száma	:	7 nap / hét
Dózis	:	5000 ppm
Módszer	:	OECD teszt irányelv 408
Megjegyzés	:	Szubkrónikus toxicitás Hasonló anyagokból származó adatok alapján.

Belégzési toxicitás

Nem besorolt a rendelkezésre álló információ alapján.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin zavaró tulajdonságok

Termék:

Értékelés : Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkezne 0,1% vagy magasabb szinten.

Emberi expozícióval kapcsolatos tapasztalatok

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Belélegzés	:	Célszerv: légúti irritáció
------------	---	----------------------------

További információ

Termék:

Megjegyzés : nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Összetevők:

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Halakra gyakorolt toxikus hatás	:	LC50 (Leuciscus idus (arany jászkeszeg)): 440-760 mg/l, expozíciós idő: 96 óra
Daphniára és más vízi gerinctelenekre gyakorolt toxikus hatás	:	IC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l expozíciós idő: 72 óra
Algákra/vízi növényekre gyakorolt toxikus hatás	:	NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l expozíciós idő: 8 nap teszt típus: statikus teszt
Mikroorganizmusokra gyakorolt toxikus hatás	:	(Pesudomonas putida): > 10.000 mg/l expozíciós idő: 16 óra

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Halakra gyakorolt toxikus hatás (krónikus toxicitás)	:	> 1,042 mg/l expozíciós idő: 14 nap Faj: Danio rerio (zebra hal) Módszer: OECD teszt irányelv 204
--	---	--

12.2 Fennmaradás és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag könnyen lebontható
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6.

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: biológiailag könnyen lebontható Biológiai lebomlás: 97% Expozíciós idő: 28 nap Módszer: OECD 301B
-------------------------	---	--

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

Biológiai lebonthatóság	:	Teszt típus: aerob Eredmény: biológiailag nem gyorsan lebomló Biológiai lebomlás: 0% Expozíciós idő: 28 nap Módszer: OECD teszt irányelv 301E
-------------------------	---	---

12.3 Biológiai felhalmozódási potenciál

Összetevők:

1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:

Biológiai felhalmozódás	:	Megjegyzés: nem várható biológiai felhalmozódás (log Pow <= 4).
-------------------------	---	---

thermosept® SKS *No Change Service!*

Verzió szám 05.05 Revízió időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:

|| Biológiai felhalmozódás : Megjegyzés: nincs adat
|| Megoszlási hányados : log Pow -1,36 (25 °C)
|| n-oktanol/víz : Módszer: kalkulációs

12.4 Talajban történő mobilitás

Összetevők:

|| **1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:**

|| Mobilitás : Megjegyzés: nincs elérhető adat

|| **2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav:**

|| Mobilitás : Megjegyzés: nincs elérhető adat

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Termék:

Értékelés : Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) minősített összetevőket.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

Termék:

Értékelés : Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

Egyéb ökológiai információk : Nincs adat magáról a termékről.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A terméket a meghatározott EWC szám (European Waste Code – Európai Hulladékanyag Katalógus) szerint kell kezelni.
Szennyezett csomagoló anyag : Az üres csomagoló anyagot az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa : Európai Hulladékanyag Katalógus (EWC) 070601*

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

A fel nem használt termék hulladék kulcsa (csoport) Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám vagy ID szám

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 UN megfelelő szállítási név

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi Osztály(ok)

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási kategória

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Cargo) : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyforrás

Nem minősül veszélyes árunak

14.6 A felhasználóra vonatkozó speciális elővigyázatossági óvintézkedések

Nem alkalmazható.

Az egyéni védelemre vonatkozó szabályokat lásd a 8. Fejezetben.

14.7 Ömlesztve történő szállítás (MARPOL II. sz. Melléklet és az IBC Kód szerint)

Nem vonatkozik a szállított termékre.

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

15.1 A hatóanyagra/keverékre vonatkozó speciális biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

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

REACH – A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. Pont). : Nem alkalmazható.

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható.

EU 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Revízió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

REACH – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. melléklet)

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek

Európai Tanács 2010/75/EK irányelve az
illékony szerves
vegyületek ipari kibocsátásának
korlátozásáról (integrált
szennyezés megelőzés és ellenőrzés)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom:
0,6%

Egyéb szabályozások:

Ez az információ nem elérhető

Ennek a terméknek az összetevői az alábbi listákban szerepelnek:

TCSI	: Listán vagy a listával összhangban.
TSCA	: A TSCA listán minden összetevő aktívként szerepel
AIIC	: Listán vagy a listával összhangban
DSL	: A termék minden összetevője szerepel a kanadai DSL listán
ENCS	: Listán vagy a listával összhangban
ISHL	: Listán vagy a listával összhangban
KECI	: Listán vagy a listával összhangban
PICCS	: Listán vagy a listával összhangban
IECSC	: Listán vagy a listával összhangban
NZloC	: Nincs összhangban a listával
TECI	: Listán vagy a listával összhangban

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentességet élvez

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövege

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H335 : Légúti irritációt okozhat

Egyéb rövidítések teljes szövege

Szem irrit. : Szem irritáció
Fém korr. : Fémekre korrozív
STOT SE : Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

thermosept® SKS No Change Service!

Verzió szám Révizió
05.05 időpontja: 2022.08.26.

Utolsó kibocsátás időpontja: 2022.01.18..

ADN – EA Veszélyes áruk belföldi vízi utakon történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény; ADR - Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény; AIIIC – Ipari Vegyi Anyagok Ausztráliai Listája; ASTM – Az anyagok tesztelésének amerikai társasága; bw - Testtömeg; CLP – Csomagolási címkézési osztályok 1272/2008 sz. EU Szabályozása; CMR – Rákkeltő, Mutagén vagy Reprodukív toxikus anyag; DIN - A Német Szabványügyi Hivatal szabványa; DSL – Hazai hatóanyag Lista (Kanada); ECHA – Európai Vegyi anyag Ügynökség; EC-Number – Európai Közösségi szám; ECx – Cx% reakcióhoz kapcsolódó koncentráció; ELx – x% reakcióhoz kapcsolódó betöltési sebesség; EmS – Vészhelyzeti Munkarend; ENCS – Már létező és új vegyi anyagok (Japán); ErCx – x% növekedési sebességhez kapcsolódó koncentráció; GHS – Globális harmonizált rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; IARC – Nemzetközi rákkutató ügynökség; IATA – Nemzetközi légi fuvarozási társaság; IBC – veszélyes anyagok ömlesztett áruként szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kód; IC50 – Fél-maximális tiltott koncentráció; ICAO – nemzetközi polgári légi utasszállító szervezet; IECSC – A meglévő vegyi anyagok készlete Kínában; IMDG – veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállítására; IMO – nemzetközi tengerjogi szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségügyi (Japán); ISO – nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Koreai meglévő vegyi anyag készlet; LC50 – A teszt népesség 50 %-ának halálozási aránya; LD50 - A teszt népesség 50 %-ának halálozási aránya (átlagos halálozási arány); MARPOL – A hajók által okozott szennyezés megelőzésének nemzetközi egyezménye; n.o.s. – ha nincs másképpen jelezve; NO(A)EC – nem megfigyelt (káros) hatás koncentráció; NO(A)EL - nem megfigyelt (káros) hatás szint; NOELR – Nem megfigyelhető hatás betöltési sebessége; NZIoC – Új-Zéland vegyi anyag készlete; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Vegyi biztonsági és szennyezés megelőzési iroda; PBT – Maradandó, biológiailag felhalmozódó és toxikus anyag; PICCS – A Fülöp-szigetek vegyi anyag készlete; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet aktivitási kapcsolat; REACH – Az európai parlament és az európai tanács vegyi anyagok regisztrálására, kiértékelésére, engedélyezésére és tiltására vonatkozó 1907/2006 sz. EU szabályozása; RID - Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény; SADT – Öngyorsító lebomlási hőmérséklet; SDS – Biztonsági Adatlap; TCSI - Tajvan vegyi anyag készlete; TRGS – Veszélyes anyagok technikai szabályozása; TSCA – Toxikus anyagok szabályozására vonatkozó törvény (Egyesült Államok); UN – Egyesült Nemzetek; vPvB – nagymértékben maradandó és biológiailag nagymértékben halmozódó.

További információk

Keverék osztályba sorolása: **Besorolási eljárás:**

Szem irrit. 2., H319 : Kalkulációs módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Legjobb tudásunk, a rendelkezésre álló információink és meggyőződésünk szerint a jelen Biztonsági Adatlapon feltüntetett információk a kibocsátás időpontjában korrektek. A megadott információk kizárólag a termék biztonságos kezelésére, használatára, elkészítésére, tárolására, szállítására és megsemmisítésére vonatkozó útmutatóként szolgálnak és semmi esetre sem tekintendők minőségi specifikációnak vagy szavatosságnak. A megadott információk kizárólag az adott termékre vonatkoznak és nem alkalmazhatók arra az esetre, ha a terméket más anyagokkal történő kombinációban vagy más eljárások keretében alkalmazzák, kivéve, ha ezt a Biztonsági Adatlap szövege kifejezetten megengedi.