

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

1. SZAKASZ: Az anyag /keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : thermosept® NKZ
Egyedi Formula Azonosító : N9D2-Y0UY-N00W-0UVW
(UFI)

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

Az anyag/ keverék : Vízkőmentesítő szer
felhasználás

Javasolt felhasználási : Kizárólag szakmai felhasználók
korlátozások részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának 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

Szállító : 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 : +49 (0)40/ 521 00 666
címe/Felelős személy : AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre maró, 1. Kategória H290: Fémekre korrozív hatású lehet
Szem irritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz

thermosept® NKZ *No Change Service!*Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

Specifikus célszervi toxicitás –
egyszeri expozíció, 3.Kategória,
Légzőrendszer

H335 Légúti irritációt okozhat

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELET)**

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelző szó : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Prevenció:**
P261 Kerülje a gőzök belélegzését

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, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (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.

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékanyagokkal.

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)	>=30 -<50

A jelölések magyarázatát lásd a 16.részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanács : A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Belégzés esetén : Belégzés esetén vigye az érintettet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Ha a szemirritáció nem múlik, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén : Öblítse ki a száját vízzel.
Itasson kevés vizet.
Szükség esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz
Légúti irritációt okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálatához.

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

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

Megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Szórt vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag : TILOS tömör vízszugarat használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

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 tanácsok : Az egyes koncentrátumokat soha ne keverje össze közvetlenül.
Tanács tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási helyekre és tároló edényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Tartsa távol hőtől. A tároló edény tartsa szorosan lezárva. Javasolt tárolási hőmérséklet: 5 – 25 °C
Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

- Szemvédelem : EN 166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425
Írányelv EK szabályozási előírásoknak és az ebből készült EN 374
szabványnak.
- Megjegyzések : Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril
gumikesztyűk, pl.: Dermatril (rétegvastagság: 0,11 mm),
vagy más gyártók által előállított gumikesztyűk, melyek
azonos védelmet nyújtanak. Hosszantartó érintkezés: nitril
gumikesztyű, pl. a KCL által gyártott Camatril (>480 perc,
rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk, pl.
Butoject (>480 perc, rétegvastagság: 0,70 mm) vagy más
gyártók által gyártott gumikesztyűk, melyek azonos
védelmet nyújtanak.
- Bőr- és testvédelem : Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny
- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Védelmi intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és vegyi jellemzőkre vonatkozó információk**

- Fizikai állapot : folyadék
- Szín : színtelen
- Szag : majdnem szagtalan
- Szag küszöbérték : nem meghatározott

thermosept® NKZ *No Change Service!*Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

Olvasáspont/fagyáspont : kb. 0 °C

Bomlási hőmérséklet : nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklet : kb. 100 °C
tartomány

Felső robbanási határ	:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	nem alkalmazható

Lobbanáspont : nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet	:	nincs adat
pH	:	kb. 2 (20°C)
Viszkozitás Viszkozitás, dinamikus	:	kb. 4mPa*s Módszer: ISO 3219

Viszkozitás, kinematikus : nem meghatározott

Oldékonyság(ok) : (20°C)

Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	:	nem alkalmazható
---------------------------------------	---	------------------

Gőznyomás : kb. 25 hPa (20°C)

Gőzsűrűség : kb. 1,17 g/cm³ (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanás : nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : az anyag vagy keverék nincs oxidálóként besorolva

Gyúlékonyság (folyadékok) : nem fog égni

Fém korróziós ráta : >6,25 mm/a
Korozív alumíniumra és lágyacélra

Párolgási sebesség : nincs adat

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakció : ésszerűen előre nem látható

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : fémek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ésszerűen előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk a 1271/2008 EK Rendeletben meghatározottak szerint****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

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 útvonal)	: LD50 intravénás (patkány): 725 mg/kg

Bőr korrózió/irritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

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

Faj	: nyúl
Eredmény	: enyhe bőr irritáció.
Megjegyzés	: A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályzáshoz szükséges kritériumok nem állnak fenn

Súlyos szem károsodás/ szem irritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

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

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

Faj	: nyúl
Módszer	: OECD teszt irányelv 405
Eredmény	: szem irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

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

Módszer	: OECD teszt irányelv 406
Eredmény	: nem okoz bőrzékenységet

Csírasejt mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

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

In vitro genotoxicitás	: Teszt típus Ames teszt Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Koncentráció: 0 – 5 mg/lemez Módszer: mutagenicitás (Salmonella typhimurium – fordított mutációs vizsgálat) Eredmény: negatív Teszt típus: Micronucleus teszt Tesztelési rendszer: humán lymphociták Módszer: mutagenicitás (in vitro emlős citogenetikai teszt) Eredmény: pozitív
In vivo genotoxicitás	: Faj: patkány Alkalmazási út: szájon át Módszer: OECD teszt irányelv 475 Eredmény: negatív
Csírasejt mutagenitás – Értékelés	: In vitro tesztek nem mutatnak mutagén hatást

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

Összetevők:**1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:****I** Rákkeltő hatás – Értékelés : nem minősíthető emberi rákkeltő anyagnaként.**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

Összetevők:**1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:****I** Magzati fejlődésre gyakorolt hatás : Faj: Patkány

Alkalmazási útvonal: szájon át

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2500 mg/testsúly kg

Reprodukciós toxicitás - Értékelés : Nincs reprodukciós toxicitás

STOT – egyszeri expozíció

Légúti irritációt okozhat.

Összetevők:**1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:****I** Expozíciós útvonalak : Belélegzés

Értékelés : Légúti irritációt okozhat

STOT – ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

Összetevők:**1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:****I** Megjegyzés : Nincs adat.**Ismételt dózis toxicitás****Összetevők:****1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:**

Faj : Patkány

NOAEL : 4.000 mg/kg

LOAEL : 8.000 mg/kg

Alkalmazási út : szájon át

Expozíciós idő : 10 d

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nincs besorolva

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**Endokrin zavaró tulajdonságok****Termék:**

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

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.

Emberi expozícióval kapcsolatos tapasztalatok**Összetevők:****1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:**

Belélegzés : Célszervek: légúti irritáció

További információ**Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Összetevők:****1,2,3-propán-trikarbonsav, 2-hidroxi-, monohidrát:**Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (arany jászkeszeg)): 440-760 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (vizibolha)): 85 - 120 mg/l,
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 72 óraToxicitás algákra/vízi : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l.
növényekre
Expozíciós idő: 8 nap
Teszt típus: statikus tesztToxicitás mikroorganizmusokra : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 16 óra**12.2 Perzisztencia 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 teszt irányelv

thermosept® NKZ *No Change Service!*

Verzió
04.03

Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Összetevők:

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

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

12.4 Talajban való mobilitás

Összetevők:

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

	Mobilitás	:	Megjegyzés: nincs elérhető adat.
--	-----------	---	----------------------------------

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredménye

Termék:

Értékelés	:	Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (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 endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkezne 0,1% vagy magasabb szinten.
-----------	---	---

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ	:	Magáról a termékről nincs adat.
------------------------------	---	---------------------------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	:	Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	:	Európai Hulladékanyag Katalógus (EWC) 070601*
A fel nem használt termék hulladék kulcsa (csoport)	:	HZVA szerinti hulladékanyag (zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék)

thermosept® NKZ No Change Service!

Verzió
04.03

Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk
14.1 UN szám

ADR : UN 3265
IMDG : UN3265
IATA : UN3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, SZERVES, N.O.S.
(citromsav)
IMDG : MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, SZERVES, N.O.S.
(citromsav)
IATA : Maró folyadék, savas, szerves, n.o.s.
(citromsav)

14.3 Szállítási veszélyességi Osztály(ok)

	Osztály	Járulékos kockázat
ADR	8	
IMDG	8	
IATA	8	

14.4 Csomagolási csoport
ADR

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály: C3
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Alagutakra vonatkozó korlátozás kódja: (E)

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS kód : F-A, S-B

IATA (rakomány)

Csomagolási utasítás : 856
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ): Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

IATA (utas)

Csomagolási utasítás : 852
(személyszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek

thermosept® NKZ *No Change Service!*

Verzió
04.03

Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

tengeri szennyező anyag : nem

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.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

Nem vonatkozik a szállított termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és

környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

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

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

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

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

REACH – Az engedélyköteles anyagok jegyzései (XIV. : Nem alkalmazható
Melléklet)

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

Illékony szerves összetevők : 2010/75/EK irányelv (2010.november 24.) az illékony szerves
vegyületek kibocsátásának korlátozásáról
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

Nincs elérhető információ

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

Ennek a terméknek az összetevőit a következő listák tartalmazzák:

TCSI	: Listán vagy a listának megfelelő
TSCA	: Az összes hatóanyag aktívkén listázott a TSCA listán
AIIC	: Listán vagy a listának megfelelő
DSL	: A termék minden összetevője szerepel a kanadai DSL-en
ENCS	: Listán vagy a listának megfelelő
ISHL	: Listán vagy a listának megfelelő
KECI	: Listán vagy a listának megfelelő
PICCS	: Listán vagy a listának megfelelő
IECSC	: Listán vagy a listának megfelelő
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Listán vagy a listának megfelelő

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H-mondatok teljes szövege**

H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat

Egyéb rövidítések teljes szövege

Szem irrit.	: Szem irritáció
STOT SE	: Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

ADN – A veszélyes áruk belföldi vízi utakon történő nemzetközi szállítását szabályzó európai egyezmény;
ADR - Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítását szabályzó európai megállapodás; AIIC – Ipari Vegyianyagok Ausztrál Listája; ASTM – Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet; bw - Testtömeg; CLP – Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR – Rákkeltő, Mutagén vagy Reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Hivatal szabványa; DSL – Hazai hatóanyag Lista (Kanada); ECHA – Európai Vegyianyag Ügynökség; EC-Number – Európai Közösségi szám; ECx – A (z) x%-os reakcióhoz kapcsolódó koncentráció; ELx – A (z) x%-os reakcióhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS – Sürgősségi ütemterv; ENCS – Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx – A (z) x% válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS – Globális 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 légi utasszállító Szervezet; IECSC – A meglévő vegyi anyagok készlete Kínában; IMDG – veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállítása; 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

thermosept® NKZ No Change Service!Verzió
04.03Felülvizsgálat dátuma:
2023.10.17.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.05.05.

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 osztályozása:**Fém korr. 1.
Szem irrit. 2
STOT SE 3H290
H319
H335**Osztályozási folyamat**Termék adatok vagy értékelés alapján
Kalkulációs módszer
Kalkulációs módszer

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

Az ebben a biztonsági adatlapon 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.