

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

**schülke** 

## **thermosept® NKP** *No Change Service!*

Verzia  
02.08

Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : thermosept® NKP  
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : TK50-20PD-N000-URQ9

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Aditívum  
  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Nemecko  
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
Fax: +420 558 320 261  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBU/Kontaktná osoba : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum  
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### **Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.  
Žieravosť kože, Subkategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

---

## thermosept® NKP No Change Service!

Verzia  
02.08

Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### **Odozva:**

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

#### **Odstránenie:**

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### **Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**

kyselina fosforečná

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 50 - < 70

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Poradte sa s lekárom.Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.  
Zaobstarajte lekársku opateru.Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Dajte vypiť malé množstvo vody.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy : korozívne (žieravé) účinky

Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024Dátum posledného vydania: 15.09.2022

---

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Prúd rozprášenej vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.  
Pri spaľovaní sa tvoria žieravé dymy.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 8 + 13

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
 Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Produkt nie je horľavý. Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s alkáliami.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : žiadne

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
kyselina fosforečná	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
kyselina fosforečná	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10,7 mg/m <sup>3</sup>

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

**8.2 Kontroly expozície****Technické opatrenia**

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre	:	Obličajový štít
Ochrana rúk	:	
Smernica	:	Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
Poznámky	:	Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
Ochrana pokožky a tela	:	Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť. Chemicky odolná pracovná zástera
Ochrana dýchacích ciest	:	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochranné opatrenia	:	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	takmer bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

---

Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	1,2 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 25 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť korózie kovu	:	> 6,25 mm/a Korozívny voči kovom Hliník a Mäkká oceľ
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Reakce s alkáliami (alkalickými louhy).

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

## **thermosept® NKP**    *No Change Service!*

Verzia  
02.08

Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

Materiály, ktorým je potrebné : Neznáša sa so silnými bázami a okysličovadlami.  
sa vyhnúť

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny logicky predvídateľný.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 15.000 mg/kg

#### **Zložky:**

##### **kyselina fosforečná:**

Akútna orálna toxicita : LD50: 2.600 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 2.740 mg/kg

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### **Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Zložky:**

##### **kyselina fosforečná:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Zložky:**

##### **kyselina fosforečná:**

Druh : Králik  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak



**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024Dátum posledného vydania: 15.09.2022

---

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****kyselina fosforečná:**

Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	:	prevažne založené na dôkazoch na ľuďoch

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****kyselina fosforečná:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test) Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	---	---

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
---	---	--

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****kyselina fosforečná:**

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
----------------------------	---	---------------------

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****kyselina fosforečná:**

Účinky na plodnosť	:	Druh: Potkan, samec a samice Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita F1: NOAEL: $\geq$ 500 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
--------------------	---	--

Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: $\geq$ 410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Vývojová toxicita: NOAEL F1: $\geq$ 410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414 Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.
-----------------------	---	---

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024Dátum posledného vydania: 15.09.2022

---

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****kyselina fosforečná:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****kyselina fosforečná:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****kyselina fosforečná:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 250 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 90-dňový  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Poznámky : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložky:****kyselina fosforečná:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 3 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	(Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita	:	Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
--------------------------	---	--

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Zložky:****kyselina fosforečná:**

Biologická odbúrateľnosť	:	Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.
--------------------------	---	---

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****kyselina fosforečná:**

Bioakumulácia	:	Poznámky: Nie je relevantné
---------------	---	-----------------------------

**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****kyselina fosforečná:**

Mobilita	:	Prostredie: Voda Poznámky: rozpustný
----------	---	---

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.
------------	---	---

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024Dátum posledného vydania: 15.09.2022

---

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601\*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR : UN 1805

IMDG : UN 1805

IATA : UN 1805

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR : KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK

IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA : Phosphoric acid, solution

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

**14.4 Obalová skupina**

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

**ADR**

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : C1  
Identifikačné číslo : 80  
nebezpečnosti  
Štítky : 8  
Kód obmedzenia prejazdu : (E)  
tunelom

**IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 856  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 852  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Corrosive

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie****ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59) : Nepoužiteľné

**thermosept® NKP No Change Service!**Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

59).

Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. : Nepoužiteľné

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) : Nepoužiteľné

**Iné smernice.:**

|| podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

ISHL : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom

TECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

|| Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**thermosept® NKP** *No Change Service!*Verzia  
02.08Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

- H290 : Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Plný text iných skratiek**

- Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Met. Corr. : Korozívnosť pre kovy  
Skin Corr. : Žieravosť kože  
2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín  
2000/39/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

**schülke** -

## **thermosept® NKP** *No Change Service!*

Verzia  
02.08

Dátum revízie:  
17.10.2024

Dátum posledného vydania: 15.09.2022

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.