

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

SINTONO GPE 702

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

Relevantné identifikované použitia

Produktové kategórie [PC]

PC24 - Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Lubricant Consult GmbH

Ulica : Gutenbergstraße 13

Poštové smerovacie číslo/obec : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefón : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

Email : msds-request@lubcon.com

Kontaktná osoba pre informácie : Prostredie, Zdravie a Bezpečnosť : Dr. Jens Matthes

1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 6109/7650-0

Pondelok – piatok 8:00 - 16:00 h (SEČ)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Chronická 2 ; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Životné prostredie (GHS09)

Výstražné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zobierajte uniknutý produkt.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsahové látky

3,3'-Dioktadecyl-1,1'-metylénbis(4,1-fenylén)močovina ; ES-č. : 406-690-3; CAS-č. : 43136-14-7

Váhový podiel : $\geq 10 - < 50$ %

Trienie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; REACH registr.čís. : 01-2119493635-27-xxxx ; ES-č. : 224-235-5; CAS-č. : 4259-15-8

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5$ %

Trienie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 (SCL = 50 %) ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

O,O,O-trifenyl fosforotioát ; REACH registr.čís. : 01-2119979545-21-xxxx ; ES-č. : 209-909-9; CAS-č. : 597-82-0

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5$ %

Trienie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 1 ; H410

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky s veľmi vysokým významom (SVHC), ktoré sú zahrnuté v Kandidátskom zozname podľa Článku 59 REACH

O,O,O-trifenyl fosforotioát ; REACH registr.čís. : 01-2119979545-21-xxxx ; ES-č. : 209-909-9; CAS-č. : 597-82-0

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

Po nadýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Okamžite umyť s: Voda a mydlo Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po prehltnutí

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedľovací efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiací prostriedok. Kyslíčnik uhličitý (CO₂). ABC-prášok. BC-prášok. Pena. Suchý piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda. Prudký vodný trysk. Silný vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny: Kyslíčnik uhoľnatý (CO). Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Pri horení sa vytvárajú silné sadze.

5.3 Rady pre požiarnikov

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Používajte vhodný prístroj na ochranu dýchania.

5.4 Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Žiadny

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabezpečte, aby bol odpad zachytený a bezpečne skladovaný. Zabezpečte, aby trhliny mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky odobrať a vo vhodných nádobách doniesť k odstráneniu. S inertným absorbovačom odsajte a ako osobitne stážený odpad zlikvidujte. Vhodný materiál k zachyteniu: Univerzálny viazač. Infuzóriová hlinka.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy tak, aby bolo vylúčené nasledovné: Vytvorenie/tvorba hmly. Vyhýbajte sa: Vdýchnutie výparov alebo hmloviny/aerosólov. Kontakt s pokožkou, Očný kontakt. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina (TRGS 510) : 13

Zdržovať sa od

Potraviny a krmivo

Ďalšie údaje o skladovaní

Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Chrániť proti UV-žiareniu/slnčnému svetlu. Vlhkosť. Prístup vzduchu a kyslíka. Usadenie prachu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Vezmite bezpečnostné opatrenia obvyklé pri zaobchádzaní s chemikáliami. Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

8.1 Kontrolné parametre

Limity pre pracovné prostredie

O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: dýchateľná frakcia
Hraničná hodnota : 20 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(II)
Poznámka : DFG
Znenie : 01.06.2021

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : = 0,19 mg/kg/d

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : = 1,67 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : = 4,8 mg/kg

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)
Hraničná hodnota : = 0,09 mg/cm²

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)
Hraničná hodnota : = 0,42 ppm

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Hraničná hodnota : = 0,09 mg/cm²/d

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : = 0,07 ppm

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)
Hraničná hodnota : = 0,14 mg/kg/d

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)
Hraničná hodnota : = 0,42 ppm

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Hraničná hodnota : = 9,59 mg/kg

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : = 0,21 ppm

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	= 6,6 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota :	= 9,6 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Hraničná hodnota :	= 0,34 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Hraničná hodnota :	= 0,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemicky) (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Proces expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Hraničná hodnota :	= 0,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Proces expozície :	Inhalácia
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Hraničná hodnota :	= 1,39 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemicky) (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Proces expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Hraničná hodnota :	= 0,4 mg/kg
PNEC	
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vzduch (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 7,1 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, sladká voda (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 0,004 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC vodstvo, morská voda (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 0,0046 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC sediment, sladká voda (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 0,0701 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC sediment, morská voda (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 0,00701 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Podlaha (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 0,0548 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Sekundárna otrava (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 8,3 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC čistička odpadových vôd (STP) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Hraničná hodnota :	= 3,8 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Podlaha (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Hraničná hodnota :	= 2,37 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC čistička odpadových vôd (STP) (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Hraničná hodnota :	= 1 mg/l

8.2 Kontroly expozície Osobná ochrana

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare. Vyhnite sa: Očný kontakt.

Odporúčané výrobky na ochranu očí

DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné vybrať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .

Po častejšom kontakte s rukou : Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál : PE (Polyetylén). NR (Prírodný kaučuk, prírodný latex). NBR (Nitrilový kaučuk).

Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu : min. 0,38 mm

Odporúčané rukavice : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Alebo porovnateľný produkt z iných výrobcov.

Ochrana dýchania

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. Vyhnite sa: Vdychnutie výparov alebo hmlaviny/aerosólov

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Skupenstvo :		pastovitá
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia :	(1013 hPa)	žiadne/žiadny
Tlak pary :	(50 °C)	žiadne/žiadny
Hustota :	(20 °C)	1 - 4 g/cm ³

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný. Silná kyselina. Silný lúh.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý (CO). Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Plyny/výpary, zdraviu škodlivý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

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

Akútne pôsobenia

Analogický záver:

Akútna orálna toxicita

Parameter : SD50
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 3000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

Parameter : SD50
Proces expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : > 3000 mg/kg

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Primárny dráždivý účinok na pokožku

Parameter : Primárny dráždivý účinok na pokožku (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Králik
Výsledky : Nedráždi
Parameter : Primárny dráždivý účinok na pokožku (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Králik
Výsledky : Nedráždi

Podráždenie očí

Parameter : Podráždenie očí (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Králik
Výsledky : Riziko vážneho poškodenia očí
Metóda : OECD 405
Parameter : Podráždenie očí (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Králik
Výsledky : Nedráždi

Senzibilizácia

Pri kontakte s pokožkou

Parameter : Senzibilizácia pokožky (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Morské prasiatko (morča)
Výsledky : Nesenzibilizovateľný.
Metóda : OECD 406
Parameter : Senzibilizácia pokožky (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Výsledky : Nesenzibilizovateľný.

Po nadýchnutí

Parameter : Respiračná senzibilizácia (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Výsledky : Nesenzibilizovateľný.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 125 mg/kg

Subakútna dermálna toxicita

Parameter : NOAEL(C) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Kožný
Účinná dávka : = 1250 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Expozičná doba : 1 d

Subakútna inhalatívna toxicita

Parameter : NOAEC (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Inhalácia
Účinná dávka : = 214 mg/m³
Expozičná doba : 1 d

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Parameter : Karcinogenita (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Výsledky testu : Negatívny.
Parameter : NOAEL(C) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg
Parameter : Karcinogenita (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Výsledky testu : Negatívny.

Mutagenita zárodočných buniek

In-vitro mutagenita

Parameter : In-vitro mutagenita (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Výsledky testu : Ames-test negatívny.
Parameter : Génové mutácie mikroorganizmov (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Výsledky testu : Negatívny.

In-vivo mutagenita

Parameter : In-vivo mutagenita (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Výsledky testu : Negatívny.

Reprodukčná toxicita

Vývojová toxicita/teratogenita

Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity

Parameter : Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg
Metóda : OECD 421
Parameter : NOAEL(C) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg
Výsledky testu : Sporný.
Parameter : Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Výsledky testu : Negatívny.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

STOT SE 1 a 2

Parameter : NOAEL(C) (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Proces expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : = 30 mg/kg

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : = 4,4 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 203
Parameter : LC50 (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 203

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : = 0,0017 mg/l
Expozičná doba : 97 d
Zhodnotenie : Veľmi jedovatý pre ryby.
Metóda : OECD 210

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Daphnia magna (Veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : = 75 mg
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : EC50 (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Daphnia magna (Veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202

Chronický (dlhodobý) toxicita dafnií

Parameter : NOEC (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Daphnia magna (Veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický (dlhodobý) toxicita dafnií
Účinná dávka : = 0,4 mg/l
Expozičná doba : 21 d
Parameter : NOEC (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Daphnia magna (Veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický (dlhodobý) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 1 mg/l
Expozičná doba : 21 d
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : EC50 (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 240 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (O,O,O-trifenyyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201
Parameter : EC10 (O,O,O-trifenyyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Bakteriálna toxicita

Parameter : EC50 (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : = 380 mg/l
Expozičná doba : 16 h
Metóda : OECD 209
Parameter : EC50 (O,O,O-trifenyyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Druh : Aktivovaný kal
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad

Parameter : Biologický rozklad (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Inokulum : Eliminačný stupeň
Účinná dávka : < 5 %
Expozičná doba : 5 d
Zhodnotenie : Ťažko biologicky odbúrateľný.
Metóda : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Parameter : Biologický rozklad (O,O,O-trifenyyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Zhodnotenie : Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)
Súhrnná charakteristika pre túto zmes: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Parameter : Bioconcentration factor (BCF) (O,O,O-trifenyyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Cyprinus carpio (Kapor)
Koncentrácia : = 2551
56 d
Parameter : Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (2-Etylhexyl zinok dithiofosfát ; CAS-č. : 4259-15-8)
Koncentrácia : = 3,59
Parameter : Log KOC (O,O,O-trifenyyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log P O/W)
Koncentrácia : = 5

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/desorpcia

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Parameter : Adsorpčný koeficient (O,O,O-trifenyl fosforotioát ; CAS-č. : 597-82-0)
Inokulum : Mobility in soil
Účinná dávka : = 5,3

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes obsahuje látky spĺňajúce PBT-/vPvB kritériá podľa REACH Príloha XIII : Výrobok obsahuje O,O,O-trifenyl fosforotioát

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Endokrinný rušivý potenciál: Neznáme.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt neobsahuje nanočástice.

12.8 Súhrnná charakteristika

Po vniknutí do zeme je produkt mobilný a môže znečistiť podzemné vody. Produkt je podľa potrieb požadovanej odolnosti ťažko biologicky odbúrateľný.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik EAKV.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvláštny odpad zlikvidujte spálením podľa úradných predpisov. Zber triedeného odpadu. Preukázanie o likvidácii odpadu je povinné.

Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

Ak recyklácia nie je možná, zlikvidujte výrobok v súlade s miestnymi predpismi. Obsah/obal zlikvidujte v uznanom zariadení na likvidáciu odpadu.

Kód odpadu obal

Pri likvidácii dodržiavajte miestne úradné predpisy. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa musia zlikvidovať rovnakým spôsobom ako látka. Úplne prázdne obaly sa musia odovzdať na recykláciu alebo likvidáciu do uznaného zariadenia na likvidáciu odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (2-Ethylhexyl zinok dithiofosfát · O,O,O-trifenyl fosforotioát)

Lodná doprava (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-Ethylhexyl zinc dithiophosphate · O,O,O-triphenyl phosphorothioate)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-Ethylhexyl zinc dithiophosphate · O,O,O-triphenyl phosphorothioate)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 9
Klasifikačný kód : M7
**Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-
číslo) :** 90

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

Kód obmedzenia v tuneli : E
Mimoriadne predpisy : LQ 5 kg · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N
Lodná doprava (IMDG)
Trieda(y) : 9
EmS-číslo : F-A / S-F
Mimoriadne predpisy : LQ 5 kg · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Trieda(y) : 9
Mimoriadne predpisy : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Áno
Lodná doprava (IMDG) : Áno (P)
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna preprava vo veľkom podľa Kódexu IBC.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Nerelevantný

Störfallverordnung

Kategória 1.03.2 : 200000 / 500000 kg

Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)

Trieda : 2 (Znečistenie vody) Tridenie podľa AwSV

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Švajčiarsko

Nariadenie VOCV

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti : 0 %

Dodatočné údaje

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Spojené štáty americké

Všetky chemické látky v tejto zmesi sú zaradené do zoznamu v zozname TSCA pre chemické látky alebo sú z neho vyňaté.

California Proposition 65 - Štát Kalifornia

Do nášho výrobku nie sú zámerne pridané žiadne látky uvedené v Kalifornskom zákone o bezpečnej pitnej vode a toxických látkach z roku 1986 ("Kalifornský zoznam Proposition 65") v znení platnom v deň zostavenia tejto karty bezpečnostných údajov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : SINTONO GPE 702
Dátum spracovania : 19.01.2026
Dátum vytlačenia : 03.03.2026

Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.3.0)

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

02. Klasifikácia látky alebo zmesi · 02. Prvky označovania · 02. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 02. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete · 03. Nebezpečné obsahové látky · 15. Technické usmernenia na udržiavanie čistoty vzduchu (TA-Luft) · 15. Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)

16.2 Skratky a akronymy

Žiadny

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Zahŕňa doplnky podľa nariadenie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

16.4 Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výrok je na základe vlastností jednotlivých komponentov.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.