

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



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

THERMOPLEX 2 TML

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. Rüdiger Hofmann

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]

Žiadny

2.2 Prvky označovania

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

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsahové látky

Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; REACH registr.čís. : 01-2120115789-46-xxxx ; ES-č. : 270-485-3; CAS-č. : 68442-68-2

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; REACH registr.čís. : 01-2119960149-32-xxxx ; ES-č. : 255-392-8; CAS-č. : 41484-35-9

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Ďalšie obsahové látky

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



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

Ester olej

Kovové mydlo

Prísady, nie deklarovať

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 (zriedovací 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 hasiaci prostriedok. Kysličník 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: Kysličník uhoľnatý (CO). Kysličník uhličitý (CO₂). Pri horení sa vytvárajú silné sadze.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

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



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

Žiadny

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabezpečiť, aby bol odpad zachytený a bezpečne skladovaný. Zabezpečiť, 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 sťažený 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 akejkol'vek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina : 11

Skladovacia skupina (TRGS 510) : 11

Zdržovať sa od

Potraviny a krmivo

Ďalšie údaje o skladovaní

Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Chrániť proti UV-žiarenie/slnčné svetlo. 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

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)

Proces expozície : Kožný

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

Hraničná hodnota : 6,9 mg/kg

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)

Proces expozície : Orálny

Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)

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



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

Hraničná hodnota : 0,69 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Pracovníci) (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 3 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Pracovníci) (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 13,8 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Ochrana očí: nepotrebný. Vyhýbajte sa: Očný kontakt.

Odporúčané výrobky na ochranu očí

DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Nie je potrebná ochrana rúk

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. Vyhýbajte sa: Vdýchnutie výparov alebo hmloviny/aerosólov

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba : béžový

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Skupenstvo :

pastovitá

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :

(1013 hPa)

>

240 °C

Teplota rozkladu :

(1013 hPa)

>

250 °C

Bod vzplanutia :

(1013 hPa)

>

270 °C

Tlak pary :

(50 °C)

<

0,1 hPa

Hustota :

(20 °C)

=

0,97 g/cm³

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

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. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (zásady), koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : LC50 (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Proces expozície : Inhalácia
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 5 mg/l

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Primárny dráždivý účinok na pokožku

Parameter : Primárny dráždivý účinok na pokožku (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh : Králik
Výsledky : Nedráždi

Podráždenie očí

Parameter : Podráždenie očí (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh : Králik
Výsledky : Nedráždi

Senzibilizácia

Pri kontakte s pokožkou

Parameter : Senzibilizácia pokožky (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh : Morské prasiatko (morča)
Výsledky : Nesenzibilizovateľný.
Metóda : OECD 406

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML

Dátum spracovania : 08.06.2020

Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) :

2.6.0 (2.5.0)

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh :	Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	= 920 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC0 (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh :	Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	= 422 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC100 (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh :	Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	= 2400 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Druh :	Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 57 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter :	EC50 (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh :	Daphnia magna (Veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka :	= 50 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Druh :	Daphnia magna (Veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Metóda :	OECD 202

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter :	EC50 (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201
Parameter :	NOELR (Thiodietilén bis[3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxifenil)propionát] ; CAS-č. : 41484-35-9)
Druh :	Desmodesmus subspicatus
Účinná dávka :	= 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 201

Bakteriálna toxicita

Parameter :	EC50 (Benzénamín, N-fenyl, styrenovaný ; CAS-č. : 68442-68-2)
Druh :	Aktivovaný kal
Hodnotiaci parameter :	Bakteriálna toxicita

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



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

Účinná dávka : = 1000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad

Súhrnná charakteristika pre túto zmes: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Žiadny

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : THERMOPLEX 2 TML
Dátum spracovania : 08.06.2020
Dátum vytlačenia : 08.06.2020

Znenie (Revízia) : 2.6.0 (2.5.0)

Störfallverordnung

Nepodlieha porucheVO.

Technické usmernenia na udržiavanie čistoty vzduchu (TA-Luft)

Váhový podiel (Číslo 5.2.5. I) : < 1 %

Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)

Trída : 1 (Slabo znečisťuje vodu) 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

Na základe dostupných informácií tento produkt neobsahuje žiadne zložky alebo chemikálie, o ktorých v súčasnosti v štáte Kalifornia vie, že sú karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu a sú uvedené v Proposition 65.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

15. Národné predpisy

16.2 Skratky a akronymy

Žiadny

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

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)

H412 Škodlivý 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.