

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia 17. december 2017 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** THERMONET CALDAIE
Látka / zmes: látka
Číslo THC-NP
Chemický názov dusičnan draselný
Číslo CAS 7757-79-1
Číslo ES (EINECS) 231-818-8
Registračné číslo 01-2119488224-35
- 1.2. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
Určené použitie látky Odstraňovač nánosov v prášku v spaľovacích komorách - na strane spalín.
Neodporúčané použitia látky Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
Správa o chemickej bezpečnosti
- 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
Adresa Strojnícka 7G/14147, 080 01 Prešov
Slovenská republika
Identifikačné číslo (IČO) 36447242
Telefón 051 333 7770
Výrobca
Meno alebo obchodné meno FACOT CHEMICALS snc
Adresa Via Crema, 44, 26010 CAPRALBA (CR)
Taliansko
Telefón 0373 450642
Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov
Meno
Email
- 1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie v SR**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008
Látka je klasifikovaná ako nebezpečná
Ox. Sol. 3, H272
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky
Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- 2.2. Prvky označenia**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálové slovo
Varovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia 17. december 2017
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečná látka

dusičnan draselný (ES: 231-818-8; CAS: 7757-79-1)

Štandardné vety o nebezpečnosti

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

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

P370+P378 V prípade požiaru. Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/oxid uhličitý/vodu.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Výrobok je oxidantom, pri styku s horľavými materiálmi môže spôsobiť požiar. Pri styku s horúcimi povrchmi alebo plameňmi sa rozkladá, môže dôjsť k riziku uvoľnenia látok, ktoré zvyšujú nebezpečenstvo požiaru.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Látky

Chemická charakteristika

Nižšie uvedená látka. Kompletné znenie viet rizík a označenie nebezpečnosti je uvedené v bode 16.

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7757-79-1 ES: 231-818-8 Registračné číslo: 01-2119488224-35	hlavná zložka látky dusičnan draselný	>75- <100	Ox. Sol. 3, H272	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, zavolajte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie kože.

Pri styku s kožou

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie kože.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (ak treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 15 minút. Nepoužívajte očné kvapky alebo iný podobný prípravok bez konzultácie s očným lekárom. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

V žiadnom prípade nevyvolávajte vracanie a nič nepodávajte ústami, ak nie je výslovne uvedené lekárom, na ktorého sa neodkladne obráťte. Pri čakaní na lekára uveďte postihnutého do pokoja.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri styku s kožou

Neočakávajú sa.

Pri zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Pri požití

Neočakávajú sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia 17. december 2017 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

Ďalšie údaje

Pozri oddiel 4.1. pozri časť 4.1. popis opatrení prvej pomoci.

ODDIEL 5: Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - trieštený prúd, podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre hasičov

Pri kontakte s horúcimi povrchmi alebo plameňom sa látka rozloží, môžu sa uvoľňovať látky podporujúce vznik požiaru. Použite ochranné prvky dýchacích ciest, očí a kože. trieštená voda môže byť použitá pre rozptýlenie pár a ochranu osôb hasiacich požiar. Okrem toho sa odporúča použitie dýchacích masiek, predovšetkým ak sa pohybujete v uzatvorených alebo málo vetraných priestoroch. Pri použití hasiaceho prístroja použite ochranné prvky.

ODDIEL 6: Opatrenie v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Opustite priestor, nefajčite. Zaisťte vetranie oblasti. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Zoberte mechanicky, pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromažďujte v dobre uzatvorených a označených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zaisťte vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Vždy si umyte ruky po používaní. Pri práci s výrobkom nejedzte, nepite, nefajčite.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v originálnom balení vo vetranom prostredí, v suchu. Nevystavujte priamemu slnku.

Skladovacia trieda

5,1B - Látky podporujúce horenie (TRGS 515 Trieda 2+3)

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Neuvedené.

7.3. Špecifické konečné/ špecifické konečné použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

DNEL

dusičnan draselný

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
	Dermálne	20,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	
	Inhalačne	36,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia 17. december 2017
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Iné údaje o limitných hodnotách

Ďalšie limitné hodnoty od dodávateľa:

- prach inhalačne, dlhodobé vystavenie 10 mg/m³
- prach inhalačne, krátkodobé vystavenie 20 mg/m³
- prach dýchatelný, dlhodobé vystavenie 3 mg/m³
- prach inhalovateľný, krátkodobé vystavenie 6 mg/m³

8.2. Obmedzovanie expozície

Zabráňte kontaktu s kožou a očami. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak tak nie je možné dodržať NPK-P, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare s postrannou ochranou, STN EN 166:2003-07.

Ochrana kože

Ochranné rukavice nepriepustné, odolné výrobku, odporúčaný materiál neoprén, guma, podľa STN EN 374-1, -2, -3. závisí na dobrej ochrane, aký použijete PI (index priepustnosti). Ochrana tela. zabráňte kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest

Pracujte v dostatočne vetraných priestoroch. V opačnom prípade používajte ochranu dýchacích ciest podľa normy UNI EN 529:2006 (Ochranné prvky dýchacích ciest - odporúčanie pre správnu voľbu, použitie, starostlivosť a údržbu, sprievodca dokumentom) určujúci príslušnú hodnotu FPO, faktor pracovnej ochrany (napr. môžu byť použité masky podľa normy UNI EN149 - Ochranné prístroje dýchacích ciest - dýchaciu polomasku).

Teplné nebezpečenstvo

Vyhnete sa vystaveniam voľnému ohňu okrem použitia presne uvedeného na etikete.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Vyhnete sa vypúšťaniu výrobku do životného prostredia.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	granule
skupenstvo	pevné pri 20 °C
farba	biela
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
bod topenia / bod tuhnutia	335 °C
počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (pevné látky, plyny)	údaj nie je k dispozícii
horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti	
medza horľavosti	údaj nie je k dispozícii
medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pary	údaj nie je k dispozícii
hustota pary	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	2,100 ± 0,050
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	>100 g/l
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient. n-oktanol/voda teplota	údaj nie je k dispozícii
samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	600 °C
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
9.1. Ďalšie informácie	
hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia
Dátum revízie

17. december 2017

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže búrlivo reagovať so silnými kyselinami, práškovými kovmi, redukčnými činidlami alebo horľavinami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych odporúčaných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií v prípade kontaktu s redukčnými činidlami alebo horľavinami.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Nemiešajte s inými chemickými prípravkami.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Všeobecne chemické prípravky, silné kyseliny, práškové kovy, redukčné činidlá alebo horľaviny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dusičné plyny, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácia o toxikologických účinkoch

Pre látku nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

dusičnan draselný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	
Inhalačne	LD ₅₀	>0,52 mg/l	4 hod	Krysa	

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

dusičnan draselný

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Nedráždi		

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia 17. december 2017
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Žiadne ekologické informácie pre zmes nie sú k dispozícii.

dusičnan draselný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	490 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>1700 mg/l	10 hod	Riasy	
IC ₅₀	1378 mg/l	96 hod	Ryby (Poecilia reticulata)	

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Málo bioakumulačný.

12.4. Mobilita v pôde

Slabá adsorpcia.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení, a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na likvidáciu odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietav do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu

08 04 09 Iné alkálie *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. UN číslo

UN 1486

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

DUSIČNAN DRASELNÝ

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

5.1 Látky podporujúce horenie

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je takto klasifikovaná

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia
Dátum revízie

17. december 2017

Číslo verzie

1.0

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohody MARPOL a predpisu IBC

Nevykonáva sa.

Doplňujúce informácie

Možná výnimka ADR (použitím štítku) ak spĺňa nasledujúcu charakteristiku: Kombinované obaly: vnútorný obal 5 kg v balíku hromadne 30 kg. Vnútorné obaly zotriedené v nádobách s teplotne elastickými sáčkami, vnútorný obal 5kg balenie 20 kg.

Identifikačné číslo nebezpečnosti

50

(Kemlerov kód)

UN číslo

1486

Klasifikačný kód

O2

Bezpečnostné značky

5.1



Diaľničná preprava - ADR

Obmedzené množstvá 5 kg

Vyňaté množstvá E1

Balenie

Pokyny pre balenie P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly B3

Ustanovenie o spoločnom balení MP10

Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny T1, BK1, BK2, BK3

Zvláštne ustanovenie TP33

Cisterny ADR

Kód cisterny SGAV

Zvláštne ustanovenie TU3

Vozidla pre prepravu v cisternách AT

Prepravné kategórie 3

Kód obmedzenia pre tunely (E)

Zvláštne ustanovenie pre prepravu vo voľne loženom stave VC1, VC2, AP6, AP7

nakládku vykládku a manipuláciu CV24

Železničná preprava - RID

Balenie

Pokyny pre balenie P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly B3

Ustanovenie o spoločnom balení MP10

Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny T1, BK1, BK2, BK3

Zvláštne ustanovenie TP33

Cisterny RID

Kód cisterny SGAV

Zvláštne ustanovenie TU3

Vozidlá pre prepravu v cisternách AT

Prepravné kategórie 3

Kód obmedzenia pre tunely (E)

Zvláštne ustanovenie pre
prepravu vo voľne loženom stave VC1, VC2, AP6, AP7
nakládku vykládku a manipuláciu CW 24

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliaca inštrukcia limitované množstvo Y546

Baliaca inštrukcia pasažier 559

Baliaca inštrukcia kargo 563

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-A, S-Q

Námorné znečistenie Nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia

17. december 2017

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 15: Informácia o predpisoch

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesiach na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zákon 103/2015 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 350/2015 Z. z., o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nie je uvedené.

Ďalšie údaje

16. ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použité v karte bezpečnostných údajov

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

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

P370+P378 V prípade požiaru. Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/oxid uhličitý/ voda.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedené v oddiele 1.

Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstract Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ES Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EU Európska únia

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie

IC₅₀ Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

INCI Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí 50% populácie

LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom

LOAEL Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)
v platnom znení

THERMONET CALDAIE

Dátum vytvorenia
Dátum revízie

17. december 2017

Číslo verzie

1.0

MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Neuvádzajú sa. Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

Informácia o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Publikácia "Zásady při poskytování prvej pomoci při expozícii chemickým látkam" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú d dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Nová karta bezpečnostných údajov vytvorená podľa revízie od dodávateľa z 18.12.2012.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochranu zdravia pri práci a ochranu životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.