

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** TWINE-SEAL - TWINEFLON®
Látka / zmes: zmes
Číslo
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
Určené použitie zmesi Tesniace vlákno.
Neodporúčané použitie zmesi Údaj nie je k dispozícii, používajte len podľa odporúčaní
- 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno FACOT CHEMICALS snc
Miesto podnikania alebo sídlo Via Crema, 44, 26010 CAPRALBA (CR)
Taliansko (Italy)
Telefón 0373 450642
Fax 0373 450751
- Distribútor**
Meno alebo obchodné meno REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo Strojnícka 7G/14147, 080 01 Prešov
Slovenská republika
Telefón 051/333 70 00
Fax 051/776 56 67
- Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno alebo obchodné meno
Adresa elektronickej pošty
- 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
- Telefónne číslo pre naliehavé situácie v zahraničí**
+39 0373-450642 (od 08:30 do 12:30 a od 14:00 do 18:00 hod)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) 1272/2008.
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky
Nie sú známe nepriaznivé účinky.
Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Nie sú známe nepriaznivé účinky
- 2.2. Prvky označenia**
žiadne
- 2.3. Ďalšia nebezpečnosť**
Zmes neobsahuje žiadne zložky hodnotené ako PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenie REACH v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Tesniace vlákno vyrobené z P.T.F.E. (polytetrafluoroethylene), napustené aniontovými / neiontovými sulfaktantmi.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky s určenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 9002-84-0	Polytetrafluoroethylen (teflón)			

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

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis prvej pomoci

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

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri styku s kožou

Očistite postriekanú odevnú časť mytím postihnuté miesto veľkým množstvom ak možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože. Poznámka: V prípade, že produkt príľne na kožu a nedá sa odstrániť vodou s umývacími prostriedkami alebo jedlým olejom, nepoužívajte na odstránenie násilie a nechajte to na odborné ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorené očné viečka ak treba aj násilím; ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, ak možno odborné ošetrovanie. Poznámka: V prípade, že prípravok príľne na kožu viečok a nedá sa odstrániť vodou, nepoužívajte na odstránenie násilie a nechajte to na odborné ošetrovanie.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napríklad pri saponátoch a ďalších látkach, vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltanu). Ak je to možné podajte aktívne uhlie v malom množstve (1-2 rozdrvené tablety). Pri osobe bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko k rozhodnutiu o nutnosti lekárskeho ošetrovania, zdieľajte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálnych obalov alebo z karty bezpečnostných údajov látky alebo zmesi. Pri osobe, ktorá má zdravotné problémy, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Neočkávajú sa.

Pri styku s kožou

Neočkávajú sa. Predĺžený kontakt môže spôsobiť podráždenie.

Pri zasiahnutí očí

Neočkávajú sa.

Pri požití

Žiadne vzhľadom na balenie.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Postupujte podľa symptómov.

Ďalšie údaje

Nie sú.

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne uvedené.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre hasičov

Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminovaný hasiaci prostriedok nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

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

Opustite priestor, nefajčite. Nebezpečenstvo pošmyknutia. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nie sú nutné.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Vzhľadom k charakteru výrobku dostačuje zbranie či zmietanie zbytkov a odstránenie podľa bodu 13. Zbraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev výrobku informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zaistite vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Vždy si umyte ruky po používaní.

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

Skladujte oddelene od plameňov, iskier a vysokých teplôt na chladnom, suchom mieste. Chráňte pred priamym slnečným sálaním.

Obsah

175 m

Druh obalu

PE obal

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Neuvedené.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

8.2. Obmedzovanie expozície

Zabráňte kontaktu s kožou. Dbajte na obvyklé opatrenia pre 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 nie sú nutné pri odporúčanom používaní.

Ochrana kože

Ochranné rukavice odolné výrobku podľa (STN EN ISO 374-1:2017-05 (83 2340)). Ochranný odev nutný pri bežnom odporúčanom používaní. Po práci si dôkladne umyte kožu, ktorá prišla do styku s výrobkom.

Ochrana dýchacích ciest

Pri odporúčanom používaní a dostatočnom vetraní nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvo

Chráňte pred vysokými teplotami.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

Ďalšie údaje

Nie sú.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	Tesniace vlákno
skupenstvo	pevné pri 20 °C
farba	biela
zápach	bez pachu
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
bod topenia/bod tuhnutia	330 - 345 °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
horná/dolná medzná hodnota 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	údaj nie je k dispozícii
rozpusťnosť	údaj nie je k dispozícii
rozpusťnosť vo vode	nerozpusťný
rozpusťnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	>230 °C
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

hustota	1,00 g/cm ³ pri 20 °C (+/- 0,010)
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

Vyššie uvedené vlastnosti sú pre vlákno. Vlastnosti sulfaktantov: hustá tekutina žltozelená, vôňa citrón, pH 6,8 +/- 0,2, hustota 1,040 +/- 0,010 kg/dm³, rozpusťné vo vode, v acetóne čiastočne rozpusťné.

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna a známa pri odporúčanom používaní a skladovaní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilná pri normálnych odporúčaných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom spôsobe použitia žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Nepoužívajte pri vysokých teplotách.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Chráňte pred elementárnym fluorom a alkalickými kovmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe používania nevznikajú a výrobok sa nerozkladá. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym, deriváty flóru.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácia o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Nie sú známe žiadne toxické efekty. Predĺžený kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie.

Akútna toxicita

Polytetrafluoroetylen (teflón)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	LD 50	>40000 mg/kg			

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Žeravosť/dráždivosť pre kožu

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Žiadne ekologické informácie nie sú k dispozícii. Výrobok je nerozpustný vo vode.

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Výrobok je nerozpustný vo vode a nie je rozložiteľný. Rozklad mikroorganizmami prebieha veľmi pomaly, preto je spotrebované len malé množstvo kyslíka. Tekutá zložka je ochotne biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii. Výrobok je nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

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 k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevylierať do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. 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

080409

Druh odpadu

odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky*

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, spracovania, distribúcie a používania lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesných výrobkov)

Skupina odpadu

ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

Kód druhu odpadu pre obal

150102

Druh odpadu

plastové obaly

Podskupina odpadu

Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)

Skupina odpadu

ODPADOVÉ OBALY; ABSORPČNÉ ČINIDLÁ, ČISTIACE TKANINY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

ODDIEL 14: Informácia pre prepravu

- 14.1. UN číslo**
Nepodlieha predpisom ADR.
- 14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**
neuvedené
- 14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
neuvedené
- 14.4. Obalová skupina**
neuvedená
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
neuvedená
- 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
neuvedené.
- 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II zmluvy MARPOL a predpisu IBC**
neuvedená

ODDIEL 15: Informácia o predpisoch

15.1. Nariadenia 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, akceptácii 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006 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). 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. Vyhláška 202/2015 Z. z., o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády č. 300/2013 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Ďalšie údaje

Žiadne údaje.

16. ODDIEL 16: Ďalšie informácie

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	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
STN	Slovenská technická norma
DNEL	Ovodená 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 nomenklatúru
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

TWINE-SEAL - TWINEFLON®

Dátum vytvorenia	26. máj 2015	Číslo revízie	2
Dátum revízie	25. október 2016	Číslo verzie	1

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné 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
MARPOL	Medzinárodná zmluva o zabránení znečistenia z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
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
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
ppm	Milióntina
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látky neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné % (skratkou hmot. %)

Pokyny pre školenia

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom

Odporúčané obmedzenia použitia

Neužívajte sa. Používajte len podľa odporúčaní dodávateľov.

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 pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (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 k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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

Revízia 1: zmeny podľa Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č. 453/2010, úpravy podľa novej revízie od výrobcu.

Revízia 2: úpravy podľa novej revízie od dodávateľa z 26.5.2016, doplnené všetky oddiely, zmeny formulára, legislatívy.

Ујџ•ХУУА
ᐃᐱᐱᑭᐱ

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany 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.