



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006 - Príloha II

Názov výrobku: MOLYKOTE® CU-7439 Plus Paste V1

Dátum revízie: 23.11.2023

Verzia: 1.0

Dátum posledného vydania: -

Dátum tlače: 24.11.2023

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG Vás vyzýva, aby ste si prečítali celú kartu bezpečnostných údajov a porozumeli jej, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Očakávame, že budete dodržiavať opatrenia tu uvedené, s výnimkou prípadov kedy špecifické užívateľské podmienky vyžadujú iné príslušné metódy a postupy.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: MOLYKOTE® CU-7439 Plus Paste V1

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

Identifikované použitia: Mazivá a mazivové prísady

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Hugenottenallee 175,

63263 NEU-ISENBURG

GERMANY

Výrobca

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Informačná linka pre zákazníkov:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24-hodinový núdzový kontakt: +(49)- 69643508409

Kontaktujte núdzovú službu na čísle: +(421)-233057972

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Tel.: +421-254774166, Fax: +421-2547746 05

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Dráždivosť kože - Kategória 2 - H315

Podráždenie očí - Kategória 2 - H319

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 - H400

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1 - H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P264	Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Doplnkové informácie Nasledujúce percento zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou: 2 %

2.3 Iná nebezpečnosť

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém (ľudské zdravie):

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

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém (životné prostredie):

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

Hodnotenie PBT a vPvB:

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**Chemická povaha:** Anorganické a organické zlúčeniny v minerálnom oleji**3.2 Zmesi**

Tento výrobok je zmesou.

Identifikačné číslo	Súčasti	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Špecifické koncentračné limity/ M-koeficienty/ Akútna inhalačná toxicita	%
Registračné číslo CAS – č. ES – Indexové č. 029-019-01-X č. REACH 01-2119480154-42	medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-koeficienty: 10 [Akútny] 10 [chronický] Orálne ATE: 500 mg/kg Vdychovanie ATE: 0,733 mg/l (prach/hmla)	>= 10,0 - < 20,0 %
Registračné číslo CAS 68187-67-7 č. ES 269-119-5 Indexové č. – č. REACH –	C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1C - H314 Eye Irrit. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-koeficienty: 1 [Akútny] Orálne ATE: 1 000 mg/kg Dermálna ATE: 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku

Identifikačné číslo	Súčasti	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Špecifické koncentračné limity/ M-koeficienty/ Akútna inhalačná toxicita	%
Registračné číslo CAS 64742-62-7 č. ES 265-166-0 Indexové č. 649-471-00-X č. REACH –	zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný	Neklasifikováno	Orálne ATE: > 5 000 mg/kg Vdychovanie ATE: > 5,53 mg/l (prach/hmla) Dermálna ATE: > 5 000 mg/kg	>= 70,0 - < 80,0 %

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Poznámka

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný:

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, lebo obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346. Poznámka Lk prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť sebaochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu). Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č

Vdychovanie: Premiestnite osobu na čerstvý vzduch; ak sa vyskytnú nejaké negatívne účinky, konzultujte stav s lekárom.

Kontakt s pokožkou: Látku okamžite z pokožky umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Počas umývania vyzlečte zasiahnutý odev a obuv. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára. Odev pred ďalším použitím vyperte. Predmety, ktoré nemôžu byť dekontaminované (vrátane kožených výrobkov ako sú topánky, opasky a remienky na hodinky) zlikvidujte.

Kontakt s očami: Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poraďte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom. Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.

Požitie: Pri prehltnutí vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie, ak vám k tomu zdravotnícky personál nedá pokyn.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Okrem informácií uvedených v časti Popis opatrení prvej pomoci (vyššie) a v časti Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a o potrebe špeciálneho ošetrovania (pozri nižšie), všetky ďalšie dôležité príznaky a účinky sú popísané v Časti 11: Toxikologické informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Rozprášená voda Pena odolná alkoholu Oxid uhličitý (CO₂) Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy uhlíka Oxidy dusíka (NO_x)

Nezvyčajné nebezpečenstvá požiaru a výbuchu: Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

5.3 Rady pre požiarnikov

Protipožiarne postupy: Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť

zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Odtekajúcu požiaru vodu podľa možnosti zachytávajú. Ak sa odtekajúca požiaru voda nezachytí, môže spôsobiť škody na životnom prostredí.

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte.

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

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Použite prostriedky osobnej ochrany. Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Produkt nevypúšťajte do vodného prostredia v množstve vyššom ako vyššie definované. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Očistite alebo zotriajte a nechajte ich skontrolovať. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Časti 13 a 15 tejto KBU poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely:
Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Nepožite. Zabráňte kontaktu s očami. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia. Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Používajte len pri patričnom odvetraní. Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uschovávať v správne označených nádobách. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá.
Materiály nevhodné na uloženie do nádob: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Informácie o konkrétnom konečnom použití tohto produktu môžu byť poskytnuté v technickom liste/prílohe ku bezpečnostnému listu (ak sú dostupné).

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

V prípade ak existujú limity expozície, limity sú uvedené nižšie. Ak nie sú zobrazené žiadne limity expozície, potom nie sú použiteľné žiadne hodnoty.

Zložka	Smernica	Typ zoznamu	Hodnota
zvyškové oleje (ropné), odvyskované rozpúšťadlom; základový olej - nešpecifikovaný	ACGIH	TWA Vdýchnuteľná zložka	5 mg/m ³
	Ďalšie informácie: URT irr: Podráždenie horných dýchacích ciest; A4: Nie je klasifikovaný ako ľudský karcinogén		
	SK OEL	NPEL priemerný Dymy	1 mg/m ³ 5 ppm
	SK OEL	NPEL krátkodobý Dymy	3 mg/m ³ 15 ppm
	SK OEL	NPEL krátkodobý kvapalný aerosól	3 mg/m ³ 15 ppm
	SK OEL	NPEL priemerný kvapalný aerosól	1 mg/m ³ 5 ppm
	SK OEL	NPEL krátkodobý Dymy	3 mg/m ³ 15 ppm
	SK OEL	NPEL priemerný Dymy	1 mg/m ³ 5 ppm

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

zvyškové oleje (ropné), odvyskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný

Oddělení	PNEC
Orálne (Sekundárna toxicita)	9,33 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia: Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana očí / tváre: Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám. Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné. Ak expozícia spôsobuje problémy so zrakom, použite respirátor na celú tvár (vyhovujúci norme EN 136) s kazetou s organickými výparmi (splňajúci normu EN 14387).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ak je pravdepodobný dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte rukavice chemicky odolné tejto látke. Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Iné zabezpečenie: Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana.

Kontroly environmentálnej expozície

Manipulácia a skladovanie a Časť 13: Pokyny pre opatrenia na predchádzanie nadmernej expozícii životného prostredia počas používania a nakladania s odpadmi

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tuhý
	Forma pasta
Farba	bronzový
Zápach	slabý
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	Plyny/Pevné látky Nie je klasifikované ako horľavina Kvapaliny Údaje sú nedostupné
Dolná medza výbušnosti a horná medza limit výbušnosti / horľavosti	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	> 200 °C Metóda: Uzatvorený kelímok podľa Taga
Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
pH	Nepoužiteľné
Viskozita	Viskozita, kinematická Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť vo vode Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	Nepoužiteľné
Hustota a / alebo relatívna hustota	Relatívna hustota 0,99
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc	Veľkosť častíc Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé plyny.
Organické peroxidy	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako organický peroxid.
Molekulárna hmotnosť	Údaje sú nedostupné

POZNÁMKA: Hore uvedené fyzikálne údaje sú typickými hodnotami a nemali by sa chápať ako špecifikácia.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: but-1-én.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ak sú k dispozícii, sú v tomto oddiele uvedené toxikologické údaje.

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

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Akútna inhalačná toxicita, > 2 000 mg/kg Výpočetná metóda

Akútna toxicita (Akútna dermálna toxicita)

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Akútna inhalačná toxicita, > 2 000 mg/kg Výpočetná metóda

Akútna toxicita (Akútna inhalačná toxicita)

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Akútna inhalačná toxicita, 4 h, prach/hmla, > 5 mg/l Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.

Proces klasifikácie: Výpočetná metóda

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Proces klasifikácie: Výpočetná metóda

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Mutagenita zárodočných buniek

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Karcinogenita

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Reprodukčná toxicita

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť :

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Hodnotenie Teratogenita:

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

STOT - opakovaná expozícia

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

Nebezpečenstvo pri vdychovaní

Neklasifikováno

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov. / Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Údaje o skúškach výrobku nie sú k dispozícii. Pozri údaje o zložkách.

ZLOŽKY SPÔSOBUJÚCE TOXICITU:

medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)

Akútna toxicita (Akútna orálna toxicita)

Akútna inhalačná toxicita, 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LD50, Potkan, 481 mg/kg Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna toxicita (Akútna inhalačná toxicita)

Akútna inhalačná toxicita, prach/hmla, 0,733 mg/l Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LC50, Potkan, 4 h, prach/hmla, 0,733 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože

Krátky kontakt v zásade pokožku nedráždi.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať mierne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Mutagenita zárodočných buniek

Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky. Chemická analýza vykonaná národným laboratóriom amerického ministerstva energetiky v Ames mutagenitu tejto látky nepreukázala.

Karcinogenita

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť :

V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

Hodnotenie Teratogenita:

U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

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

STOT - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Nebezpečenstvo pri vdychovaní

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Akútna toxicita (Akútna orálna toxicita)

LD50, Potkan, 1 000 mg/kg

Akútna toxicita (Akútna dermálna toxicita)

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. LD50, Králik, 2 000 mg/kg Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna toxicita (Akútna inhalačná toxicita)

LC50 nie je určená.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Krátky kontakt môže spôsobiť popáleniny kože. Medzi symptómy patrí bolesť, výrazné lokálne začervenanie a poškodenie tkaniva.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať silné podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

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

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný**Akútna toxicita (Akútna orálna toxicita)**

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita (Akútna dermálna toxicita)

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. LD50, Králik, > 5 000 mg/kg Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna toxicita (Akútna inhalačná toxicita)

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. LC50, Potkan, 4 h, prach/hmla, > 5,53 mg/l Usmernenie k testom OECD č. 403

Poleptanie kože/podráždenie kože

Krátky kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky s lokálnym sčervenaním. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať slabé dočasné podráždenie očí. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Mutagenita zárodočných buniek

Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne. Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Reprodukčná toxicita

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť :
V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Hodnotenie Teratogenita:

U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

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

STOT - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

Nebezpečenstvo pri vdychovaní

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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

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

Ďalšie informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ak sú k dispozícii, sú v tomto oddiele uvedené ekotoxikologické údaje.

12.1 Toxicita**medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)****Akútna toxicita pre ryby**

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový), 96 h, 0,068 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h, 0,034 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Akútna toxicita pre riasy/vodné rastliny

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 72 h, 0,03 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), Riasy, 10 d, 0,022 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Chronická toxicita pre ryby

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový), 61 d, 0,024 mg/l

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), Daphnia magna (perloočka veľká), 21 d, 0,0368 mg/l

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates**Akútna toxicita pre vodné bezstavovce**

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h, 17 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Akútna toxicita pre riasy/vodné rastliny

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 72 h, 0,8 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 72 h, 0,32 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný**Akútna toxicita pre ryby**

LC50, Pimephales promelas (Ryba rodu), 96 h, > 100 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h, > 10 000 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Akútna toxicita pre riasy/vodné rastliny

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 72 h, 100 mg/l, Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre baktérie

Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), 10 min, > 1,93 mg/l

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom), Daphnia magna (perloočka veľká), 21 d, 10 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)**

Biologická odbúrateľnosť: Biodegradácia nepôsobí.

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Biologická odbúrateľnosť: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Biodegradácia: 35 %

Expozičný čas: 28 d

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný

Biologická odbúrateľnosť: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Biodegradácia: 31 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)

Bioakumulácia: Nepoužiteľné

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný

Bioakumulácia: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 2 - 6

12.4 Mobilita v pôde

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

medené vločky (potiahnuté alifatickou kyselinou)

Údaje sú nedostupné

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom; základový olej -nešpecifikovaný

Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Nelikvidujte vypustením do kanalizácie alebo vodných zdrojov, ani uložením do pôdy. Pri odstraňovaní tohto produktu v nepoužitom alebo v neznečistenom stave by mal byť podľa smernice ES 2008/98/ES tento produkt považovaný za nebezpečný odpad. Spôsoby likvidácie musia byť v súlade so všetkými národnými zákonmi a ďalšími obecnými alebo miestnymi zákonmi, ktoré sa zaberajú spracovaním nebezpečných odpadov. Pre použitý, kontaminovaný produkt môže byť požadovať ďalšie vyhodnotenie.

Definitívne zaradenie tejto látky do príslušnej skupiny EWC a teda jej správny kód EWC bude závisieť od použitia tejto látky. Obráťte sa na subjekty oprávnené na likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Klasifikácia pre cestnú a železničnú prepravu (ADR / RID):

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 3077
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N(Copper)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Copper
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikácia pre LODNÚ dopravu (IMO/IMDG):

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 3077
14.2	Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Copper)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Copper
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EmS: F-A, S-F

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Pred hromadnou prepravou oceánom sa poraďte o predpisoch Medzinárodnej námornej organizácie

Klasifikácia pre LETECKÚ dopravu (IATA/ICAO):

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** UN 3077
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Copper)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** 9
- 14.4 Obalová skupina** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nehodí sa.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Táto informácia neposkytuje všetky špecifické zákonné alebo prevádzkové podmienky / informácie týkajúce sa tohto produktu. Klasifikácia prepravných podmienok sa môže líšiť v závislosti od objemu nádoby a môže byť ovplyvnená aj regionálnymi alebo celoštátnymi zmenami v predpisoch. Dodatočné informácie ohľadom podmienok prepravy možno získať prostredníctvom autorizovaného predajcu alebo prostredníctvom zástupcu služieb pre zákazníkov. Prepravná spoločnosť je zodpovedná za dodržiavanie všetkých platných zákonov, predpisov a pravidiel pre prepravu materiálu.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006**

Tento výrobok obsahuje len komponenty, ktoré boli buď registrované, vyňaté z registrácie, považované za registrované alebo nepodliehajú registrácii podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH). Uvedené údaje o statuse registrácie podľa nariadenia REACH boli poskytnuté v dobrej viere a v presvedčení o ich správnosti k vyššie uvedenému dátumu účinnosti. Týmto však nie je poskytnutá žiadna záruka, výslovná ani implicitná. Správne pochopenie regulačného statusu výrobku je zodpovednosťou kupca/užívateľa. Polyméry sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia REACH. Všetky príslušné východiskové látky a prísady boli buď registrované, alebo sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

Sú uvedené v nariadení: NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Číslo v nariadení: E1

100 t

200 t

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku / zmes nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup odvodovania klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Výpočetná metóda

Eye Irrit. - 2 - H319 - Výpočetná metóda

Aquatic Acute - 1 - H400 - Výpočetná metóda

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Výpočetná metóda

Revízia

Identifikačné číslo: 12018166 / A940 / Dátum vydania: 23.11.2023 / Verzia: 1.0

Najnovšie revízie sú vyznačené hrubými dvojitémičiarami na ľavom okraji v rámci celého dokumentu.

Legenda

ACGIH	USA. ACGIH Hraničná hodnota (TLV)
NPEL krátkodobý	NPEL krátkodobý
NPEL priemerný	NPEL priemerný
SK OEL	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
TWA	8-hodín, vážený časový priemer
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Corr.	Žieravosť kože

Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre

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

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG vyzýva každého zákazníka alebo príjemcu tejto KBÚ, aby si ju pozorne preštudoval a poradil sa podľa potreby s príslušnými odborníkmi, aby sa zoznámil s údajmi obsiahnutými v tejto KBÚ a pochopil ich rovnako ako akékoľvek nebezpečenstvá spojené s týmto pro Regulačné požiadavky podliehajú zmenám a môžu sálšiť od oblasti k oblasti. Je povinnosťou kupujúceho alebo používateľa zabezpečiť, aby boli jeho činnosti v súlade so všetkými federálnymi, štátnymi, provinčnými alebo miestnymi zákonmi. Tu prezentované in V dôsledku rozšírenia zdrojov informácií, napríklad KBÚ špecifických pre jednotlivých výrobcov, nie sme a nemôžeme byť zodpovední za KBÚ získané z akéhokoľvek zdroja iného ako od nás. Ak ste získali KBÚ z iného zdroja, alebo ak nemáte istotu, že vaša KBÚ

SK