



ASACHIMICI SNC di Carubelli G.& C.  
Via N. Sauro, 24  
26039 VESCOVATO ČR Taliansko  
Tel. +390372830494 Fax. +390372830029  
REA CCIAA Cremona 115294 – Firemný register Cremona 6107  
DPH a daňový kód 00831230198

Dátum, 07/06/2022 recenzia 05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Tekutina PULY MILK VERDE®**

**1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU**

Obchodné meno **Tekutina PULY MILK VERDE®**

**1.2 PRÍSLUŠNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A POUŽITIA, ODPORÚČANÉ PROTI**

čistič parnej dýzy a speňovača mlieka na zvyšky mlieka a kávy

**Neodporúčané použitia:** nepoužívajte na iné účely, ako sú uvedené

**1.3 INFORMÁCIE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ASACHIMICI SNC di Carubelli G.& C. - Via N.Sauro, 24 - 26039 VESCOVATO CR Italia - Tel.**

+ 390372830494 Fax. +390372830029

**KONTAKTUJTE NÁS:**

e-mailom: info@asachimici.com

**1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO**

Nemocnica Milana Niguardu – Národné toxikologické centrum – Ph. 02 66101029 – Rím Policlinico Gemelli – Národné toxikologické centrum – Ph. 06 3054343

**2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

**2.1 KLASIFIKÁCIA NARIADENIA O LÁTKE ALEBO ZMESI (ES)**

**č. 1272/2008 (CLP)**

Nie je klasifikované

**VÝZNAMNÉ NEŽIADUCE ÚČINKY**

Pokiaľ ide o vplyv na životné prostredie, nie je to špecifická príčina významného nebezpečenstva za normálnych podmienok používania.

**2.2 PRVKY ŠTÍTKA**

Označenie v súlade s nariadením ES č. 1272/2008

**NEBEZPEČNÉ PIKTOGRAMY**

**UPOZORNENIA**

Žiadne upozornenia

**VYHLÁSENIA O NEBEZPEČNOSTI**

Žiadne známe významné účinky alebo kritické

riziká **PREVENCIA**

(P102 Uchovávať mimo dosahu detí.) (P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.)

(P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, poskytnite obal alebo štítok.)

**2.3 ĎALŠIE NEBEZPEČENSTVÁ**

Zmes nespĺňa kritériá pre PBT/vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII, na základe dostupných informácií o zložkách.

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 LÁTKY**

Neuplatňuje sa

**3.2 ZMESI**

Tento produkt je zmesou látok. Látky klasifikované ako nebezpečné sú uvedené nižšie spolu s ich koncentračným rozsahom (rozsah stanovený podľa ODPORÚČANIA EEC 89/542), s ich symbolmi/nebezpečnými signálmi a priradenými R-vetami.

Látky č. CAS č. CE	č. Reg. REACH 1999/45/ES	% obsahu	Klasifikácia UE-CLP EC 1272/2008
dihydrogén tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát 3794-83-0 223-267-7	01-2119510382-52-0000	<0,5 %	Acute Tox. 4 H302 Očná priehrada. 2 H319

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Tekutina PULY MILK VERDE®**

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DECYL(SULFOFENOXY)- DISODNÁ SOL' 3645-71-3 253-040-8		<0,1 %	Očná priehrada. 1 H318 Vodný Chr. 2 - H411
KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, OXYBIS(DECYL)-DISODÍN SOL' 70146-13-3 274-342-6		<0,1 %	Očná priehrada. 1 - H318 Aquatic Chr. 2 - H411
Voda		> 90	nc

Chemické zloženie a/alebo koncentrácia zmesi duševné vlastníctvo Asachimici. Úplné znenie H-viet je uvedené v časti 16.

**4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 POPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI**

**VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE:** ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov lekárovi.

**VDÝCHNUTIE:** presunúť zranenú osobu z nebezpečnej zóny do dobre vetranej miestnosti; ak sa objavia príznaky nepohodlia, vyhľadajte lekársku pomoc.

**KONTAKT S KOŽOU:** okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom vody; v prípade potreby vymeňte oblečenie. Ak podráždenie pretrváva alebo ak dôjde k poškodeniu tkaniva, poraďte sa s lekárom

**KONTAKT OČAMI:** odstráňte všetky používané kontaktné šošovky. Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a nechajte očné viečka otvorené aspoň 10 minút. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí okamžite vyhľadajte očného lekára.

**PREHLTANIE:** Nikdy nepodávajte nič perorálne pacientovi v bezvedomí; vypláchnite ústa, nechajte pacienta vypiť veľa vody; poraďte sa s lekárom.

**4.2 HLAVNÉ PRÍZNAKY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ** Pozri sek.

11.

**4.3 OZNAČENIE OKAMŽITEJ POTREBY LEKÁRSKEHO OŠETRENIA A ŠPECIÁLNEHO OŠETRENIA** Pozri sek. 4.1.

**5 PROTIPOŽIARNYCH OPATRENÍ**

**5.1 HASIACE PRÍSTROJE**

Samotný výrobok nehori. Používajte vodnú hmlu, požiarnu penu, prášok, piesok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.2 ZVLÁŠTNE RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE ZO ZMESI** Možná tvorba oxidov uhlíka, oxidov fosforu, fosfínu

**5.3 RADY PRE HASIČOV**

Na ochranu jednotlivých hasičov používajte vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest s vhodnými ochrannými pomôckami.

**6 OPATRENÍ PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

**6.1 OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY** Záchranári musia používať vhodné osobné ochranné prostriedky (montérky, rukavice, okuliare). Neoprávnené osoby držte mimo zasiahutej oblasti.

**6.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Dodržiavajte predpisy na ochranu vôd (zber, priehrada, kryt. Zabráňte vniknutiu produktu do: povrchových vôd, vodných plôch. Ak sa produkt vypúšťa vo veľkých množstvách alebo spôsobuje kontamináciu, upovedomte príslušné orgány.

**6.3 METÓDY A MATERIÁLY NA OCHRANU A ČISTENIE**

Opatrne pozbierajte rozliaty produkt (lepšie, ak ho vysajete), potom postihnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Nepoužiteľný výrobok zlikvidujte v súlade s príslušnými predpismi.

**6.4 ODKAZY NA INÉ SEKcie** V prípade potreby si pozrite časti 8 a 13.

**7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

**7.1 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Tekutina PULY MILK VERDE®**

Dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemickými výrobkami. Priestor vhodne vetrajte; ak je to potrebné, použite zariadenie vybavené odsávacími zariadeniami, aby sa zabránilo rozptýleniu vo vzduchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Vyhňte sa otrasom a nesprávnemu zaobchádzaniu s balíkmi, ktoré môžu spôsobiť únik. Počas manipulácie pracujte v čistých a uprataných podmienkach. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky: rukavice a okuliare (pozri časť 8).

**7.2 PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA, VRÁTANE AKÝCHKOLVEK NEKOMPATIBILÍT**

Výrobok musí byť skladovaný v prostredí s podlahami odolnými voči alkáliám, krytý, suchý, chladný a vetraný. Uchovávajte produkt mimo zdrojov tepla, prehrievania prostredia (teplota nie nižšia ako 0 °C) a chráňte ho pred slnečným žiarením. Po použití uchovávajte obaly uzavreté a mimo dosahu oxidačných činidiel (pozri časť 10 a 14). Pri skladovaní a aplikácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

**7.3 ŠPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE**

Nie sú k dispozícii žiadne konkrétne odporúčania

**8 KONTROLA EXPOZÍCIE/Osobná ochrana**

**8.1 KONTROLNÉ PARAMETRE**

Limitné hodnoty expozície: nie sú dostupné žiadne údaje o testoch vykonaných na zlúčenine, ktoré sa týkajú expozície na pracovisku; odkazujú na koncentrácie látok, ktoré tvoria prípravok (pozri oddiel 3), aby sa priradila hodnota odhadnutá na základe a vo vzťahu k ich individuálnym charakteristikám a toxikologickým klasifikáciám.

Odvodit' úroveň bez účinkov DNEL

Látky	Robotníci dermický akút	Robotníci dlhá inhalácia časové efekty	Spotrebitelia dermický akút	Spotrebitelia dlhá inhalácia časové efekty	Spotrebitelia požitie dlhé časové efekty
tetrasodium dihydrogén (1- hydroxyetylidén)bis fosfonát	nd	nd	nd	nd	6,5 mg/kg bw/giorno

Predvídateľná koncentrácia bez účinkov PNEC

Látky	Voda	Morská voda	Depuračné rastliny
tetrasodium dihydrogén (1- hydroxyetylidén)bis fosfonát	136 mg/l	5,9 mg/kg hm	20 mg/l

**8.2 KONTROLA EXPOZÍCIE**

- OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJA: vyvarujte sa vdýchnutiu.
- OCHRANA RÚK: používajte gumené rukavice (pvc atď.).
- OCHRANA OČÍ: vyhnite sa kontaktu s očami. Používajte zapečatené ochranné okuliare.
- OCHRANA POKOŽKY: používajte vhodný odev, aby ste sa vyhli priamemu kontaktu s pokožkou.

**9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH**

- ASPECT: kvapalina
- ZÁPACH: bez zápachu
- pH: (1 % roztok vo vode) 7 ± 0,5
- BOD TANIA/BOD TUHNUTIA: nd
- POČIATOČNÁ BOD VARU A ROZSAH VARU: nd
- BOD vzplanutia: nd
- RÝCHLOSŤ VYPAROVANIA: ND
- HORĽAVOSŤ (TUHÁ, PLYNNÁ): na
- HORNÁ/DOLNÁ HRANICA HORĽAVOSTI ALEBO VÝBUŠNOSTI: na
- TLAK PÁR: nd
- HUSTOTA PÁR: nd
- RELATÍVNA HUSTOTA: nd (zdanlivá hustota približne 1,25 g/ml)
- ROZPUSTNOSŤ: rýchlo rozpustný vo vode v akomkoľvek pomere.
- ROZDELOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA: nd
- TEPLOTA ZÁPALU: nd

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Tekutina PULY MILK VERDE®**

- TEPLOTA ROZKLADU: nd
- VISKOZITA: nie
- VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: na
- OXIDAČNÉ VLASTNOSTI: nd

**9.2 ĎALŠIE INFORMÁCIE**

- Žiadne údaje.

**10 STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 REAKTIVITA**

Produkt nevypúšťa do životného prostredia; nikdy nemiešajte navzájom odlišné látky a/alebo chemické zlúčeniny.

**10.2 CHEMICKÁ STABILITA**

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (pozri odsek 7).

**10.3 MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ**

Zásaditý obsah produktu spôsobuje reakcie s kyselinami (exotermická reakcia) a s látkami generujúcimi kyseliny.

**10.4 PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ**

Zabráňte tvorbe spreja, držte mimo zdrojov tepla a vlhkosti.

**10.5 NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY** Zabráňte

kontaktnu so silnými kyselinami.

**10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU**

Môžu predstavovať riziko pri uvoľňovaní toxických výparov v prípade požiaru alebo vysokých teplôt.

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nie sú dostupné žiadne údaje o testoch vykonaných na zlúčenine; odkaz na koncentrácie látok tvoriacich prípravok (pozri oddiel 3), aby sa vyhodnotili toxikologické účinky vyplývajúce z expozície produktu.

Látky	LD50 orálne	Koža LD50	LC50 inhalácia
dihydrogén tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát	1512 mg/kg	> 2000 mg/kg	nd

**11.1 INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH**

- Akútna toxicita, dráždivosť a žieravosť: podľa našich skúseností produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, a preto za normálnych podmienok manipulácie nepredstavuje významné účinky ani kritické riziká.

- CITLIVOSŤ: na

Látky	Expozičný spôsob	Druh	Výsledky
dihydrogén tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát	kožu	nd	nd

- Toxicita opakovaných dávok: na

- Karcinogenita: na

- Mutagenita: nie

Látky	Test	Experimentujte	Výsledky
dihydrogén tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát	471 Bakteriálny reverz Mutačný test	In vitro; Baktérie	Negatívne
dihydrogén tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát	476 In vitro cicavčia bunka Test génovej mutácie	In vitro: cicavec	Negatívne

- Reprodukčná toxicita: na

**12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Tekutina PULY MILK VERDE®**

### 12.1 TOXICITA

Prípravok používajte spôsobom a na určené účely. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, vyhýbajte sa likvidácii v životnom prostredí. Nevypúšťajte do povrchových vôd alebo kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do pôdy. Keďže o zmesi nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje, pozrite si toxikologické informácie týkajúce sa hlavných látok v samotnej zmesi, ktoré sú uvedené v oddiele 3.

### 12.2 STÁLOSŤ A ODBÚRATEĽNOSŤ

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté vo výrobku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené NARIADENÍM (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

### 12.3 POTENCIÁL BIOAKUMULÁCIE

ND

### 12.4 MOBILITA V PÔDE

ND

### 12.5 VÝSLEDKY POSUDZOVANIA PBT A vPvB

Na základe dostupných informácií zmes nespĺňa kritériá pre PBT a vPvB.

### 12.6 INÉ NEŽIADUCE ÚČINKY

Žiadne nepriaznivé účinky.

## 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 METÓDY NAKLADANIA S ODPADOM

Pri manipulácii dodržujte potrebné preventívne ochranné opatrenia (pozri časť 6, 7, 8).

Ak je to možné, zotavte sa. Malé množstvá je možné po vhodnom zriedení vodou zlikvidovať v čističkách odpadových vôd alebo ich odovzdať spoločnostiam, ktoré sa špecializujú na zhodnocovanie odpadu a/alebo priemyselného odpadu, schváleným miestnymi úradmi. Pracujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Pred likvidáciou alebo recykláciou vyčistite obal, pričom stále funguje v súlade s platnou legislatívou.

## 14 INFORMÁCIE O PREPRAVE

Na uloženie a prepravu možno použiť vrecia alebo sudy rôznych druhov, vždy však polyetylénového druhu. Obaly musia byť vždy tesne uzavreté, aby sa predišlo degradácii alebo nárazom. Počas prepravy musia byť starostlivo uložené obaly chránené pred slnečným žiarením a teplom (uchovávajúte čo najviac v chlade). Transport chránený pred dažďom a nepriaznivým počasím (udržiavajte čo najviac v suchu). V prípade náhodnej straty postupujte podľa preventívnych pokynov v časti 6.

**Výrobok nie je nebezpečný pre vnútroštatnú a medzinárodnú cestnú, železničnú a námornú a leteckú prepravu.**

## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 PREDPISY PRE BEZPEČNOSŤ, ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÉ PRE LÁTKU ALEBO ZMES

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok) a následné zmeny a doplnenia;

Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov) a následné zmeny a doplnenia;

Nariadenie č. 1907/2006/ES (Reach);

Nariadenie č. 1272/2008/ES (CLP);

Nariadenie č. 790/2009/ES (na účely prispôsobenia sa technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie ATP č. 1272/2008/ES);

Legislatívna vyhláška 81/2008 (Konsolidovaný zákon o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci) v znení neskorších zmien a doplnkov a Smernica 2009/161/EÚ;

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch v platnom znení;

453/2010 (EÚ); pravidlá o preprave nebezpečného tovaru po ceste/železnici: dohoda ADR/RID.

### 15.2 HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané

## 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Text H-viet uvedených v časti 3 listu pre jednotlivé komponenty:

- H302 Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Tekutina PULY MILK VERDE®**

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H411 Škodlivý pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 2

Používateľ by mal prijať všetky potrebné opatrenia na dosiahnutie súladu s miestnymi, národnými a európskymi predpismi.

Lekárska prehliadka personálu: pravidelné a preventívne lekárske prehliadky personálu sú povinné zo zákona.

Vyššie uvedené údaje vychádzajú z našich súčasných znalostí a nepovažujú sa za vyčerpávajúce ani záväzné. Vztahuje sa na produkt, pretože je v súlade so špecifikáciami. Naša spoločnosť nepreberá žiadnu právnu zodpovednosť vyplývajúcu z použitia takýchto informácií alebo spoliehania sa na ne. V žiadnom prípade nie je užívateľ oslobodený od dodržiavania všetkých legislatívnych, regulačných a administratívnych ustanovení týkajúcich sa produktu, hygieny a bezpečnosti pri práci. Napriek tomu, že tu uvedené informácie sú najlepšie, čo máme v čase poslednej revízie k dispozícii, odporúčame preveriť ich vhodnosť a úplnosť, najmä vo vzťahu ku konkrétnemu použitiu určenému pre daný produkt. Za aplikáciu, použitie a spracovanie prípravku zodpovedá výlučne zákazník. Pred použitím si prečítajte nápisy a štítky na obale.

Informácie uvedené v tomto liste sú v súlade s platnou legislatívou týkajúcou sa nebezpečných látok uvedených v časti 15.

Kvôli mnohým zmenám vedúcim k tejto revízii sa tu neuvádzajú všetky pridané, vymazané alebo upravené informácie, pričom tento údajový list plne nahrádza všetky predchádzajúce vydania.