



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

Datum, 07.06.2022 recenze 05

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PULY MILK VERDE® tekutina

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Obchodní název **PULY MILK VERDE® tekutina**

1.2 PŘÍSLUŠNÁ ZJIŠTĚNÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A POUŽITÍ, KTERÁ SE NEPOUŽÍVÁJÍ PROTI

parní tryska a čistič napěňovače mléka na zbytky mléka a kávy

Nedoporučená použití: nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům

1.3 INFORMACE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU ASACHIMICI SNC di Carubelli G.& C. - Via N.Sauro, 24 - 26039 VESCOVATO CR Italia - Tel.

+ 390372830494 Fax. +390372830029

KONTAKTUJTE NÁS:

e-mail: info@asachimici.com

1.4 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

Nemocnice Milana Niguardy – Národní toxikologické centrum – Ph. 02 66101029 – Řím Policlinico Gemelli – Národní toxikologické centrum – Ph. 06 3054343

2 IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 KLASIFIKACE NAŘÍZENÍ O LÁTCE NEBO SMĚSI (ES) Č. 1272/2008 (CLP)

Není klasifikováno

VÝZNAMNÉ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Pokud jde o dopad na životní prostředí, není za normálních podmínek použití specifickou příčinou významných nebezpečí.

2.2 PRVKY ŠTÍTKU

Štítek v souladu s nařízením ES č. 1272/2008

NEBEZPEČNÉ PIKTOGRAMY

VAROVÁNÍ

Žádná varování

PROHLÁŠENÍ O NEBEZPEČNOSTI

Nejsou známy závažné negativní účinky

OPATŘENÍ

(P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.) (P103

Před použitím si přečtěte etiketu.)

(P101 Je-li nutná lékařská pomoc, dejte k dispozici obal nebo štítek.)

2.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII, na základě dostupných informací o složkách.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 LÁTKY

Nelze použít

3.2 SMĚSI

Tento produkt je směs látek. Látky klasifikované jako nebezpečné jsou uvedeny níže spolu s jejich koncentračním rozsahem (rozmezí stanoveným DOPORUČENÍM EEC 89/542), s jejich symboly/signály nebezpečnosti a přiřazenými R-věťami.

Látky žádný. CAS žádný. CE	žádný. Reg. DOSAH 1999/45/ES	% obsahu	Klasifikace UE-CLP EC 1272/2008
dihydrogen tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát 3794-83-0 223-267-7	01-2119510382-52-0000	<0,5 %	Acute Tox. 4 H302 Oční hráz. 2 H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PULY MILK VERDE® tekutina

KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, DECYL(SULFOFENOXY)- DISODNÁ SŮL 3645-71-3 253-040-8		<0,1 %	Oční hráz. 1 H318 Vodní Chr. 2 - H411
KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, OXYBIS(DECYL)-DISODNÍ SŮL 70146-13-3 274-342-6		<0,1 %	Oční hráz. 1 - H318 Aquatic Chr. 2 - H411
Voda		> 90	nc

Chemické složení a/nebo koncentrace směsi duševní vlastnictví Asachimici. Úplné znění H-vět je uvedeno v části 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

OBECNÉ INFORMACE: pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékaři.

INHALACE: přesunout zraněnou osobu z nebezpečné zóny do dobře větrané místnosti; pokud se objeví příznaky nepohodlí, vyhledejte lékařskou pomoc.

KONTAKT S KŮŽÍ: okamžitě opláchněte pokožku velkým množstvím vody; v případě potřeby změnit oblečení. Pokud podráždění přetrvává nebo dojde k poškození tkáně, poraďte se s lékařem

KONTAKT OČIMA: vyjměte všechny používané kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, oční víčka mějte otevřená po dobu alespoň 10 minut. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte neprodleně očního lékaře.

POLYKNUTÍ: Nikdy nepodávejte nic perorálně pacientovi v bezvědomí; vypláchnout ústa, nechat pacienta vypít hodně vody; poraďte se s lékařem.

4.2 HLAVNÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÍ I ZPOŽDĚNÉ Viz sek. 11.

4.3 OZNAČENÍ OKAMŽITÉ POTŘEBY LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ Viz sek. 4.1.

5 POŽÁRNÍCH OPATŘENÍ

5.1 HASICÍ PŘÍSTROJE

Sám o sobě výrobek nehoří. Použijte vodní mlhu, hasicí pěnu, prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂).

5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SMĚSI Možná

tvorba oxidů uhlíku, oxidů fosforu, fosfinu

5.3 RADY PRO HASIČY

Pro ochranu jednotlivých hasičů používejte vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest s vhodnými ochrannými prostředky.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ VYBAVENÍ A NOUZOVÉ POSTUPY Záchranáři musí používat vhodné osobní ochranné prostředky (montérky, rukavice, brýle). Udržujte neoprávněný personál mimo zasaženou oblast.

6.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dodržujte předpisy na ochranu vod (shromažďovat, přehradit, zakrýt). Zabraňte vniknutí produktu do: povrchových vod, vodních hladin. Pokud je produkt vypouštěn ve velkém množství nebo způsobuje kontaminaci, informujte příslušné úřady.

6.3 ZPŮSOBY A MATERIÁLY PRO KONTROLUMU A ČIŠTĚNÍ

Opatrně posbírejte rozlitého produkt (nejlépe vysátý) a poté postižené místo omyjte velkým množstvím vody. Nepoužitelný výrobek zlikvidujte v souladu s příslušnými předpisy.

6.4 ODKAZY NA JINÉ SEKCE Je-li to nutné, viz oddíly 8 a 13.

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ MANIPULACI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PULY MILK VERDE® tekutina

Dodržujte běžná opatření pro manipulaci s chemickými produkty. Prostor vhodně větrejte; v případě potřeby provozujte se zařízením vybaveným sacím zařízením, aby se zabránilo rozptýlu ve vzduchu. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Vyvarujte se otřesů a nesprávného zacházení s balíky, které mohou způsobit únik. Při manipulaci pracujte v čistých a uklizených podmínkách. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky: rukavice a brýle (viz oddíl 8).

7.2 PODMÍNKY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ JAKÝCHKOLI NEKOMPATIBILIT

Výrobek musí být skladován v prostředí s podlahami odolnými vůči alkáliím, krytý, suchý, chladný a větraný. Uchovávejte produkt mimo zdroje tepla, před okolním zahříváním (teplota ne nižší než 0 °C) a chraňte jej před slunečním zářením. Po použití udržujte obal uzavřený a mimo dosah oxidačních činidel (viz sekce 10 a 14). Při skladování a aplikaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ

Nejsou k dispozici žádná konkrétní doporučení

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY

Limitní hodnoty expozice: nejsou k dispozici žádné údaje o testech provedených se sloučeninou týkající se expozice na pracovišti; odkazují na koncentrace látek tvořících přípravek (viz oddíl 3), aby bylo možné přiřadit hodnotu odhadnutou na základě a ve vztahu k jejich individuálním charakteristikám a toxikologické klasifikaci.

Odvodit úroveň bez účinků DNEL

Látky	Dělníci kožní akutní	Dělníci inhalace dlouhá časové efekty	Spotřebitelé kožní akutní	Spotřebitelé inhalace dlouhá časové efekty	Spotřebitelé požití dlouhé časové efekty
tetrasodium dihydrogen (1- hydroxyethyliden)bis fosfonát	nd	nd	nd	nd	6,5 mg/kg bw/giorno

Předvídatelná koncentrace bez účinků PNEC

Látky	Voda	Mořská voda	Depurační rostliny
tetrasodium dihydrogen (1- hydroxyethyliden)bis fosfonát	136 mg/l	5,9 mg/kg hm	20 mg/l

8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

- OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: vyvarujte se vdechování.
- OCHRANA RUKOU: používejte gumové rukavice (pvc atd.).
- OCHRANA OČÍ: vyhněte se kontaktu s očima. Používejte utěsněné ochranné brýle.
- OCHRANA KŮŽE: používejte vhodný oděv, aby nedošlo k přímému kontaktu s kůží.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍCH

- ASPEKT: kapalina
- ZÁPACH: bez zápachu
- pH: (1% roztok ve vodě) 7 ± 0,5
- BOD TÁNÍ/BOD TUHNUTÍ: nd
- POČÁTEČNÍ BOD VARU A ROZSAH VARU: nd
- BOD Vznícení: nd
- RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ: ND
- HOŘLAVOST (TUHÁ, PLYNNÁ): ne
- HORNÍ/DOLNÍ HRANICE HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI: na
- TLAK PAR: nd
- HUSTOTA PAR: nd
- RELATIVNÍ HUSTOTA: nd (zdánlivá hustota cca 1,25 gr/ml)
- ROZPUSTNOST: rychle rozpustný ve vodě v každém poměru.
- DĚLICÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA: nd
- TEPLOTA ZAPALOVÁNÍ: nd

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PULY MILK VERDE® tekutina

- TEPLOTA ROZKLADU: nd
- VISKOZITA: ne
- VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: na
- OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: nd

9.2 DALŠÍ INFORMACE

- Žádná data.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 REAKTIVITA

Nevypouštějte produkt do životního prostředí; nikdy nemíchejte navzájem odlišné látky a/nebo chemické sloučeniny.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz odstavec 7).

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Zásaditý obsah produktu způsobuje reakce s kyselinami (exotermická reakce) a s látkami generujícími kyseliny.

10.4 PODMÍNKY, KTERÝCH JE TŘEBA SE VYHNOUT

Vyhnete se tvorbě roztříku, držte mimo zdroje tepla a vlhkosti.

10.5 NEKOMPATIBILNÍ MATERIÁLY

Vyhnete se kontaktu se silnými kyselinami.

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Mohou představovat riziko při uvolňování toxických výparů v případě požáru nebo vysokých teplot.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné údaje o testech provedených se sloučeninou; odkaz na koncentrace látek tvořících přípravek (viz oddíl 3), aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky vyplývající z expozice produktu.

Látky	LD50 orálně	Kůže LD50	LC50 inhalace
dihydrogen tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát	1512 mg/kg	> 2000 mg/kg	nd

11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

- Akutní toxicita, dráždivost a žíravost: podle našich zkušeností není produkt klasifikován jako nebezpečný, a proto za běžných podmínek manipulace nepředstavuje významné účinky nebo kritická nebezpečí.

- CITLIVOST: ne

Látky	Expoziční způsob	Kovové peníze	Výsledky
dihydrogen tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát	kůže	nd	nd

- Toxicita po opakovaných dávkách: na

- Karcinogenita: na

- Mutagenita: ne

Látky	Test	Experimentovat	Výsledky
dihydrogen tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát	471 Bakteriální reverz Mutační test	In vitro; Bakterie	Negativní
dihydrogen tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát	476 In vitro savčí buňka Test genové mutace	In vitro: Savec Zvíře	Negativní

- Toxicita pro reprodukci: na

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PULY MILK VERDE® tekutina

12.1 TOXICITA

Přípravek používejte způsobem a k účelům, ke kterým je určen. Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, vyhněte se likvidaci v životním prostředí. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte uvolnění do půdy. Protože o směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje, podívejte se na toxikologické informace týkající se hlavních látek v samotné směsi, které jsou uvedeny v části 3.

12.2 TRVALOST A ROZLOŽITELNOST

Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují kritéria biologické odbouratelnosti stanovená NAŘÍZENÍM (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 POTENCIÁL BIOAKUMULACE

ND

12.4 MOBILITA V PŮDĚ

ND

12.5 VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A vPvB

Na základě dostupných informací směs nespĺňuje kritéria pro PBT a vPvB.

12.6 DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Žádné nepříznivé účinky.

13 POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při manipulaci dodržujte nezbytná preventivní ochranná opatření (viz kapitola 6, 7, 8).

Je-li to možné, zotavte se. Malá množství mohou být po vhodném zředění vodou zlikvidována v čistírnách odpadních vod nebo předána společností specializovaným na využití odpadů a/nebo průmyslových odpadů, které mají povolení od místních úřadů. Provozujte v souladu s místními a národními předpisy. Před likvidací nebo recyklací vyčistěte obal, stále pracujte v souladu s platnou legislativou.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

K uložení a přepravě lze použít pytle nebo sudy různých druhů, vždy však polyetylenového typu. Obaly musí být vždy těsně uzavřeny, aby se zabránilo degradaci. Během přepravy musí být pečlivě uložené obaly chráněny před slunečním zářením a teplem (uchovejte pokud možno v chladu). Transport chráněný před deštěm a nepřízní počasí (udržujte co nejvíce v suchu). V případě náhodné ztráty postupujte podle bezpečnostních pokynů v části 6.

Výrobek není nebezpečný pro vnitrostátní i mezinárodní přepravu po silnici, železnici a pro námořní a leteckou přepravu.

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 PŘEDPISY PRO BEZPEČNOST, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, LEGISLATIVA SPECIFICKÁ PRO LÁTKU NEBO SMĚS

Směrnice 67/548/EEC (klasifikace, balení a označování nebezpečných látek) a pozdější změny;

směrnice 99/45/ES (klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků) a pozdější změny;

Nařízení č. 1907/2006/ES (Reach);

Nařízení č. 1272/2008/ES (CLP);

Nařízení č. 790/2009/ES (kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení ATP č. 1272/2008/ES);

Legislativní vyhláška 81/2008 (konsolidovaný zákon o ochraně zdraví a bezpečnosti na pracovišti) a pozdější změny a směrnice 2009/161/EU;

Nařízení 648/2004/ES o detergentech, v platném znění;

Nařízení 453/2010 (EU); pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po silnici/železnici: dohoda ADR/RID.

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

U směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16 DALŠÍ INFORMACE

Text H-vět uvedených v části 3 listu pro jednotlivé komponenty:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PULY MILK VERDE® tekutina

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H411 Škodlivý pro vodní organismy. Aquatic Chronic 2

Uživatel by měl přijmout všechna nezbytná opatření pro splnění místních, národních a evropských předpisů. Lékařská prohlídka personálu: pravidelné a preventivní lékařské prohlídky personálu jsou povinné ze zákona.

Výše uvedené údaje vycházejí z našich současných znalostí a nejsou považovány za vyčerpávající ani závazné. Platí pro produkt, protože odpovídá specifikacím. Naše společnost nepřebírá žádnou právní odpovědnost vyplývající z použití takových informací nebo spoléhání se na ně. V žádném případě není uživatel osvobozen od dodržování všech legislativních, regulačních a administrativních ustanovení týkajících se produktu, hygieny a bezpečnosti práce. Přestože jsou zde uvedené informace nejlepší, které máme v době poslední revize k dispozici, doporučujeme prověřit jejich vhodnost a úplnost, zejména ve vztahu ke konkrétnímu použití určenému pro daný výrobek. Aplikace, použití a zpracování přípravku je výhradní odpovědností zákazníka. Před použitím si přečtěte nápisy a štítky na obalu.

Informace obsažené v tomto listu jsou v souladu s platnou legislativou týkající se nebezpečných látek uvedených v části 15.

Vzhledem k mnoha změnám vedoucím k této revizi zde nejsou uvedeny všechny přidané, odstraněné nebo upravené informace, zatímco tento datový list plně nahrazuje všechna předchozí vydání.