

CZ

Strana 1 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
Platí od: 28.10.2021  
Datum tisku PDF: 29.10.2021  
Kamareta Milk clean Sticks

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

### Kamareta Milk clean Sticks

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Čistící prostředek

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Menz+Könecke GmbH  
An der Beek 255  
41372 Niederkrüchten  
Tel.: +49 (0)2163 594 0  
Fax: +49 (0)2163 5210  
Email: info@menz.de  
www.menz.de

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

CZ

+49 30 19240 (D-13437 Berlín, 24 h)

##### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Třídou<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti              |
|-------------------------|----------------------------|---|
| Eye Irrit.              | 2                          | H319-Způsobuje vážné podráždění očí.          |
| STOT SE                 | 3                          | H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Skin Irrit.             | 2                          | H315-Dráždí kůži.                             |

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 ze 15

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 28.10.2021 / 0001

Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001

Platí od: 28.10.2021

Datum tisku PDF: 29.10.2021

Kamareta Milk clean Sticks



## Varování

H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315-Dráždí kůži.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261-Zamezte vdechování prachu. P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P405-Skladujte uzamčené.

P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

Citronová kyselina

Natrium-dodecylsulfát

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (&lt; 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Citronová kyselina</b>  |                                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---                                   |
| <b>Index</b>   | 607-750-00-3                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 201-069-1                             |
| <b>CAS</b>   | 77-92-9                               |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 80-100                                |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Kyselina amidosírová</b>  |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---  |
| <b>Index</b>   | 016-026-00-0   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 226-218-8  |
| <b>CAS</b>   | 5329-14-6  |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<10  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Strana 3 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

|  |  |
|--|--|
| <b>Natrium-dodecylsulfát</b>   |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 205-788-1  |
| <b>CAS</b>   | 151-21-3   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<10  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)</b> | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Rozptýlený proud vody/pěna/CO<sub>2</sub>/suché hasicí prostředky

#### Nevhodná hasiva

Nejsou známy

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Oxidy dusíku

Toxické plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Strana 4 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
Platí od: 28.10.2021  
Datum tisku PDF: 29.10.2021  
Kamareta Milk clean Sticks

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana.  
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky a zlikvidujte dle oddílu 13.

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zabránit vzniku prachu.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Skladovat při pokojové teplotě.

Skladovat v suchu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

CZ

Strana 5 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

|   |                      |                    |
|---|----------------------|--------------------|
| <b>Chemické označení</b>                                      | Citronová kyselina   | rozsah v % :80-100 |
| PEL : 4 mg/m <sup>3</sup> (Kyselina citronová, prachy) (PELc) | NPK-P : ---          | ---                |
| Postupy sledování:  | ---                  |                    |
| LHUBE : ---   | Další informace: --- |                    |

| Citronová kyselina |   |                  |            |         |                  |          |
|--------------------|---|------------------|------------|---------|------------------|----------|
| Oblast použití     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka         | Poznámka |
|                    | Životní prostředí - sladká voda             |                  | PNEC       | 0,44    | mg/l             |          |
|                    | Životní prostředí - mořská voda             |                  | PNEC       | 0,044   | mg/l             |          |
|                    | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                  | PNEC       | 1000    | mg/l             |          |
|                    | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 34,6    | mg/kg dw         |          |
|                    | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                  | PNEC       | 3,46    | mg/kg dw         |          |
|                    | Životní prostředí - půda                    |                  | PNEC       | 33,1    | mg/kg dw         |          |
|                    | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 7,52    | mg/kg wet weight |          |
|                    | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                  | PNEC       | 0,752   | mg/kg wet weight |          |
|                    | Životní prostředí - půda                    |                  | PNEC       | 29,2    | mg/kg wet weight |          |

| Kyselina amidosírová    |   |                                |            |         |                   |          |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|                         | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,3     | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,03    | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,3     | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 200     | mg/l              |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,3     | mg/kg dw          |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,03    | mg/kg dw          |          |
|                         | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 3       | mg/kg dw          |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,06    | mg/kg bw/day      |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,85    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 7,5     | mg/m <sup>3</sup> |          |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

Strana 6 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
Platí od: 28.10.2021  
Datum tisku PDF: 29.10.2021  
Kamareta Milk clean Sticks

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).  
(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody. Tyto jsou popsány např. v EN 14042.  
EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).  
Případně  
Pryžové rukavice (EN ISO 374).  
Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).  
Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).  
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).  
Minimální síla vrstvy v mm:  
0,5  
Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
480  
Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.  
Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
Běžný pracovní oděv

Ochrana dýchacích cest:  
Obvykle není třeba.  
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).  
Filtr P1 (EN 143), charakteristické zbarvení bílé  
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:  
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.



Strana 7 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
Platí od: 28.10.2021  
Datum tisku PDF: 29.10.2021  
Kamareta Milk clean Sticks

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců. U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit. Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství:                                | Pevný   |
| Barva:                                     | Bílý  |
| Zápach:                                    | Neutrální   |
| Prahová hodnota zápachu:                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod tání / bod tuhnutí:                    | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:    | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):            | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Dolní mez výbušnosti:                      | Nevztahuje se na tuhé látky.                          |
| Horní mez výbušnosti:                      | Nevztahuje se na tuhé látky.                          |
| Bod vzplanutí:                             | Nevztahuje se na tuhé látky.                          |
| Teplota samovznícení:                      | Nevztahuje se na tuhé látky.                          |
| Teplota rozkladu:                          | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hodnota pH:                                | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Viskozita:                                 | n.r.  |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Rozpustný   |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:                                 | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota:                                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota páry (vzduch = 1):                 | Nevztahuje se na tuhé látky.                          |
| Rychlost odpařování:                       | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Sypná váha:                                | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozpustnost:                               | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Výbušné vlastnosti:                        | Produkt není výbušný.                                 |
| Oxidační vlastnosti:                       | Ne  |

### 9.2 Další informace

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Mísitelnost:                         | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Vodivost:                            | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Obsah rozpouštědla:                  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Povrchové napětí:                    | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Vlhkost

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Strana 8 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

#### Kamareta Milk clean Sticks

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní:   | ATE         | >2000   | mg/kg    |            |                 | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní:   | ATE         | >2000   | mg/kg    |            |                 | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |

#### Citronová kyselina

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda   | Poznámka                                       |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|--|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 5400    | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |  |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 11700   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              |  |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý                                     |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Eye Irrit. 2                                   |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          |                        |   | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Krysa                  | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativní                                      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negativní                                      |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          |                        |   | Negativní                                      |
| Toxicita pro reprodukci:                         |             |         |          |                        |   | Negativní                                      |



CZ

Strana 9 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

|  |       |      |       |       |  |  |
|--|-------|------|-------|-------|--|--|
| Symptomy:  |       |      |       |       |  | zvracení, zákal rohovky, kašel, bolesti žaludku, podráždění sliznice |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 4000 | mg/kg | Krysa |  | 10 d   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | LOAEL | 8000 | mg/kg | Krysa |  | 10 d   |

| <b>Kyselina amidosírová</b>   |             |         |            |                        |   |                                     |
|---|-------------|---------|------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus             | Zkušební metoda                                       | Poznámka                            |
| Akutní toxicita, ústní:   | LD50        | >2000   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                                     |
| Akutní toxicita, kožní:   | LD50        | >2000   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                                     |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |            | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Dráždivý                            |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                   |             |         |            | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Dráždivý(IUCLID)                    |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativní(IUCLID)                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |             |         |            | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Negativní                           |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |             |         |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní                           |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                          | NOAEL       | 200     | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)      | Negativní                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOAEL       | 1000    | mg/kg      | Krysa                  |   | (oral, 90 h)                        |
| Symptomy:   |             |         |            |                        |   | dušnost, kašel, podráždění sliznice |

| <b>Natrium-dodecylsulfát</b>                     |             |         |          |            |  |                   |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|-------------------|
| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                              | Poznámka          |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 1427    | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | 580     | mg/kg    | Krysa      |  |                   |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >3,9    | mg/l/1h  | Krysa      |  |                   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý          |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Silně dráždivý    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesenzibilizující |

CZ

Strana 10 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

|  |  |  |  |  |  |                             |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |  |  |  |  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní                   |
| Symptomy:  |  |  |  |  |  | dušnost, kašel, pocit únavy |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační: |  |  |  |  | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | Podráždění dýchacích cest   |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Kamareta Milk clean Sticks           |             |      |         |          |            |                 |          |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Citronová kyselina                  |             |      |                 |          |                         |  |   |
|-------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------|-------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota         | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 100             | %        |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný            |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 440-706         | mg/l     | Leuciscus idus          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50        | 24h  | 1535            | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC5         |      | 640             | mg/l     | Scenedesmus quadricauda |  |   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL   | 8d   | 425             | mg/l     | Scenedesmus quadricauda |  |   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 97              | %        |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Snadno biologicky rozložitelný            |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow     |      | (-1,8) - (-0,2) |          |                         |  | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). |

CZ

Strana 11 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

|                                      |      |     |        |      |                    |  |  |
|--------------------------------------|------|-----|--------|------|--------------------|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |      |     |        |      |                    |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               |      | 16h | >10000 | mg/l | Pseudomonas putida |  |  |
| Další informace::                    | ThOD |     | 750    | mg/g |                    |  |  |
| Další informace::                    | COD  |     | 728    | mg/g |                    |  | Údaje převzaté z literatury                |
| Další informace::                    | BOD5 |     | 526    | mg/l |                    |  | Údaje převzaté z literatury                |

| Kyselina amidosírová                |             |      |         |          |                         |  |  |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka   |
| Toxicita pro bakterie:              | EC50        | 3h   | >200    | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | ErC50       | 72h  | 48      | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL   | 21d  | 19      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL   | 34d  | >=60    | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 70,3    | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50        | 48h  | 71,6    | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | IC50        | 72h  | >29     | mg/l     | Chlorella vulgaris      |  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             |      |         |          |                         |  | Není biologicky rozložitelný, Nehodí se pro anorganické látky. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow     |      | -4,34   |          |                         |  |  |
| Rozpustnost ve vodě:                |             |      | 213     | g/l      |                         |  | 20°C   |

| Natrium-dodecylsulfát      |             |      |         |          |                         |                                |          |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek          | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda                | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | EC50        | 96h  | 4,5     | mg/l     | Lepomis macrochirus     |                                |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50        | 48h  | 4,6     | mg/l     | Daphnia magna           |                                |          |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | IC50        | 72h  | 53      | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) |          |

Strana 12 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

|                                     |      |       |      |      |                            |  |                             |
|-------------------------------------|------|-------|------|------|----------------------------|--|-----------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |      | 28d   | 90   | %    |                            | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       |                             |
| Toxicita pro bakterie:              | EC50 | 30min | 0,46 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   |                             |
| Toxicita pro bakterie:              | EC50 | 3h    | 130  | mg/l | activated sludge           | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                             |
| Další informace::                   | BOD5 |       | 99   | %    |                            |  | Údaje převzaté z literatury |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo: 1759

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Klasifikační kódy:

C10

LQ:

5 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

E

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

EmS:

F-A, S-B



CZ

Strana 13 ze 15  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
 Platí od: 28.10.2021  
 Datum tisku PDF: 29.10.2021  
 Kamareta Milk clean Sticks

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 Corrosive solid, n.o.s. (SULPHAMIC ACID)  
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
 14.4. Obalová skupina: III  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.  
 Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.  
 Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad se nepřevazuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.  
 Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.  
 Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.  
 Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:  
 Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: n.r.  
 Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda      |
|--|-----------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| STOT SE 3, H335                                    | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Skin Irrit. 2, H315                                | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H228 Hořlavá tuhá látka.

Eye Irrit. — Podráždění očí  
 STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Strana 14 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
Platí od: 28.10.2021  
Datum tisku PDF: 29.10.2021  
Kamareta Milk clean Sticks

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky  
Flam. Sol. — Hořlavá tuhá látka  
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.  
Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).  
Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).  
Bezpečnostní listy obsažených látek.  
Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.  
Databáze látek GESTIS (Německo).  
Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).  
Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.  
Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.  
Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
atd. a tak dále  
ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. cirka  
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
EHS Evropské hospodářské společenství  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Evropské normy  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ES Evropské společenství  
EU Evropské normy  
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)



Strana 15 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 28.10.2021 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 28.10.2021 / 0001  
Platí od: 28.10.2021  
Datum tisku PDF: 29.10.2021  
Kamareta Milk clean Sticks

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PE Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.