

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22**
- **UFI:** S190-A07S-F000-9PNT
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher spol. s r.o.

Modletice 193

CZ - 251 01 Řícany

Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: www.karcher.com

- **Oddělení poskytující informace:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel. 224 919 293
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]

Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda

V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.

Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)

V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.
Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 1)

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
metakřemičitan sodný
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
Produkt neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Čistící prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg.č.: 01-2119485498-19-xxxx | uhličitan sodný ☠ Eye Irrit. 2, H319 | ≥30-≤50% |
| CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8 Reg.č.: 01-2119449811-37 | metakřemičitan sodný ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335 | 20-30% |

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 2)

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 78330-20-8 | mastný alkoholethoxylát ☞ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<3% |
| CAS: 69011-36-5 | Isotridecanol ethoxylát + 8 EO ☞ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<3% |
| CAS: 121617-08-1 Číslo ES: 939-464-2 Reg.č.: 01-2119971970-28-0001 | Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem ☞ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 % | ≥1-<2,5% |

· Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| neiontové povrchově aktivní látky | ≥5 - <15% |
| aniontové povrchově aktivní látky | <5% |

· Dodatečná upozornění: Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci
· Obecná upozornění:

Ihned přivolat lékaře.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

· Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Vывést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· Při požití:

Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva
· Doporučené hasící prostředky:

 CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22*(pokračování ze strany 3)*

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
Nesmí vniknout do půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.
Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Dobré odprašování.
Zamezit vytváření prachu.
Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat pouze v originálním obalu (nádobě).
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 4)

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

497-19-8 uhličitán sodný

| | |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³ I, V |
|-----|---|

· DNEL

497-19-8 uhličitán sodný

| | | |
|-------------|------|------------------------------------|
| Inhalováním | DNEL | 10 mg/m ³ (zaměstnanec) |
|-------------|------|------------------------------------|

· PNEC

121617-08-1 Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem

| | |
|------|---|
| PNEC | 0,268 mg/l (sladkovodní) 0,0268 mg/l (mořská voda) 7 mg/l (STP) |
|------|---|

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při krátkodobé nebo nízké koncentraci znečištění použít dýchací přístroj s filtrem, při vyšší nebo delší koncentraci se musí použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Filtr A/P2

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic** Butylkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je třeba zjistit u výrobce rukavic a řídit se jimi.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min

· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

· Ochrana očí a obličeje

(pokračování ze strany 5)



Těsné ochranné brýle (EN 166)

· Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči louhům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

| | |
|--|------------------------|
| · Skupenství | Pevné |
| · Barva: | Oranžová |
| · Zápach: | Specifické pro produkt |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určena. |
| · Hořlavost | Není určeno. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| · Horní: | Není určeno. |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Zápalná teplota: | nevztahuje |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH | Není určeno. |
| · Hodnota pH 1 %: | 11-12 |
| · Hodnota pH 10 %: | 12,7 |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Nedá se použít. |
| · Dynamicky při 20 °C: | 3 mPas |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Rozpustná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| · Tlak par: | Nedá se použít. |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota sypatelnosti: | 900 kg/m ³ |
| · Hustota páry: | Nedá se použít. |
| · Relativní hustota páry | Nedá se použít. |
| · Charakteristiky částic | Viz bod 3. |

· 9.2 Další informace

| | |
|-----------|--------|
| · Vzhled: | |
| · Forma: | Prášek |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 6)

- | | |
|---|---------------------------------------|
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| · Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Obsah ředidel: | |
| · Obsah netěkavých složek: | 100,0 % |
| · Změna stavu | |
| · Rychlost odpařování | Nedá se použít. |

- | | |
|---|------------------------------|
| · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| · Výbušniny | odpadá |
| · Hořlavé plyny | odpadá |
| · Aerosoly | odpadá |
| · Oxidující plyny | odpadá |
| · Plyny pod tlakem | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | Může být korozivní pro kovy. |
| · Znečitlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce se silnými kyselinami.
Reakce s lehkými slitinami za tvorby vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 7)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

497-19-8 uhličitán sodný

| | | |
|----------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 2800 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |

10213-79-3 metakřemičitan sodný

| | | |
|----------|------|----------------------|
| Pokožkou | LD50 | >5000 mg/kg (potkan) |
|----------|------|----------------------|

78330-20-8 mastný alkoholethoxylát

| | | |
|--------|-----|--------------------|
| Orálně | ATE | 500 mg/kg (potkan) |
|--------|-----|--------------------|

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

| | | |
|--------|-----|--------------------|
| Orálně | ATE | 500 mg/kg (potkan) |
|--------|-----|--------------------|

121617-08-1 Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem

| | | |
|--------|------|--------------------------------|
| Orálně | LD50 | 2925 mg/kg (potkan) (OECD 401) |
|--------|------|--------------------------------|

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Pro v. prostředí**

497-19-8 uhličitán sodný

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| EC50/48 h | 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| EC50/96 h | 300 mg/l (Lepomis macrochirus) |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 8)

10213-79-3 metakřemičitan sodný

| | |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 210 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50/48 h | 1700 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/72 h | >345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9) |
| EC50/96 h | 216 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/3h | >100 mg/l (STP) (OECD 209 / ISO 8192) |

78330-20-8 mastný alkoholethoxylát

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | >10-100 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC50/48 h | >10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | >10-<100 mg/l (Aquatic plants) |

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

| | |
|-----------|------------------------------------|
| LC50/96 h | >1-10 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | >1-10 mg/l (Aquatic plants) |

121617-08-1 Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem

| | |
|----------------------|--|
| LC50/96 h | >1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h (staticky) | >10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72 h (staticky) | >10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| EC10/18 h | 50 mg/l (Pseudomonas putida) (Wachstumshemmung; Bringmann & Kühn) |
| NOEC | 2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2) 1 mg/l (Lepomis macrochirus) |

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Bismuth-act. sup. | ≥90 % (mod. OECD 301 E) |
|-------------------|-------------------------|

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky

· **Další ekologické údaje:**

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 890.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 9)

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace. S odpadem se musí nakládat se zvýšenou opatrností, dle příslušných předpisů.

· Katalog odpadů

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky |
|-----------|--|

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA UN3253

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR 3253 META-KŘEMIČITAN DISODNÝ

· IMDG, IATA DISODIUM TRIOXOSILICATE

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída 8 (C6) Žíravé látky

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 10)

| | |
|---|--|
| · Etiketa | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Třída | 8 Žíravé látky |
| · Označení | 8 |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| · EMS-skupina: | Varování: Žíravé látky |
| · Skupiny izolace | F-A,S-B |
| · Kategorie uskladnění | (SGG18) Alkalis |
| · Kód skupiny izolace | A |
| | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | |
| | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | |
| · ADR | |
| · Omezené množství (LQ) | 5 kg |
| · Vyňatá množství (EQ) | Kód: E1 |
| | Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g |
| | Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g |
| · Převážní kategorie | 3 |
| · Kód omezení pro tunely: | E |
| · IMDG | |
| · Omezené množství (LQ) | 5 kg |
| · Vyňatá množství (EQ) | Kód: E1 |
| | Max. množství - vnitřní obal: 30 g |
| | Max. množství - vnější obal: 1000 g |
| · UN číslo a označení pro přepravu: | UN 3253 META-KŘEMIČITAN DISODNÝ, 8, III |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22

(pokračování ze strany 11)

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
 Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:** Chemický zákon 350/2011, Sb
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o současný stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
 Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

- **Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

| | |
|--|---|
| Látky a směsi korozivní pro kovy | Na základě údajů ze zkoušek |
| Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

- **Poradce:**

Regulatory Affairs
 Tel.: +49-7195-14-0
 productsafety.management@de.kaercher.com

- **Číslo předchozí verze:** 5

- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží
 IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
 IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí
 EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

(pokračování na straně 13)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.10.2021

Obchodní označení: PressurePro Autošampón, prášek RM 22*(pokračování ze strany 12)*

ELINCS: Evropského seznamu oznámených látek

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

0-011-388-0

RM 22/11

1-934