Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22**

· **UFI:** S190-A07S-F000-9PNT

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
· **Aine/preparaadi kasutamine** Kõrgrõhupuhasti

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
· **Tootja/Tarnija:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher OÜ
Kadaka tee 133
EE - 12915 Tallinn, Eesti
Tel. +372 6225830

Internet: www.karcher.com

· **Lähemat informatsiooni saab:**

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

· **1.4 Hädaabitelefoni number**
Häirekeskuse number: 112
http://www.112.ee

Mürgistusteabekeskuse number: 16662. Välisriigist helistades (+372) 626 93 90.
http://16662.ee

Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1 703-741-5970 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Met. Corr.1	H290 Võib söövitada metalle.
Skin Corr. 1B	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 1)

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS05 GHS07

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
naatriummetasilikaati
· **Ohulaused**
H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
· **Hoiatuslaused**

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **2.3 Muud ohud**
Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:** Puhastusvahend

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 2)

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksinumber: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	Naatriumkarbonaat Eye Irrit. 2, H319	≥30-≤50%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indeksinumber: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	naatriummetasilikaati Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	20-30%
CAS: 78330-20-8	rasvalkoholetoksülaat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 69011-36-5	isotridekanooletoksülaat + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 121617-08-1 EÜ number: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-0001	Benseensulfoonhappe, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1C; H314: C ≥50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	≥1-<2,5%

· **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

mitteioonsed pindaktiivsed ained	≥5 - <15%
anioonsed pindaktiivsed ained	<5%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:**
Koheselt kutsuge arst.
Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
· **Pärast sissehingamist:**
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
· **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 3)

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:**
CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid (CO)

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
· **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.

· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Täielikult vabastada tolmust.
Vältige tolmu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 4)

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes originaalanumates.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Anum säilitada tihedalt suletuna.

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELide**		
497-19-8 Naatriumkarbonaat		
Sissehingamisel	DNEL	10 mg/m3 (töötaja)

· **PNECide**	
121617-08-1 Benseensulfoonhappe, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga	
PNEC	0,268 mg/l (freshwater) 0,0268 mg/l (marine water) 7 mg/l (STP)

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **Hingamisteede kaitsmine**
Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
Filter A/P2
· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kinnaste materjal** Butüülkummist, BR

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 5)

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
* Butylkummist 0,7 mm, 480 min
· **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
* nitriilkautsuk 0,4 mm, 30 min
· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Leelisekindel kaitseriietus

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**	Tahke
· **Värv**	Oranž
· **Lõhn:**	Spetsiifiline tootele
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud.
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	Ei ole määratud.
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	Ei ole määratud.
· **Süttivus**	Pole määratud.
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	Pole määratud.
· **Ülemine:**	Pole määratud.
· **Leekpunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Süttimistemperatuur:**	ei kohaldata
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud.
· **pH**	Pole määratud.
· **pH väärtus 1 %:**	11-12
· **pH väärtus 10 %:**	12,7
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	Ei ole kohaldatav.
· **Dünaamiline juures 20 °C:**	3 mPas
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Lahustuv.
· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud.
· **Aururõhk:**	Ei ole kohaldatav.
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Mahu tihedus:**	900 kg/m³
· **Auru tihedus**	Ei ole kohaldatav.
· **Auru suhteline tihedus**	Ei ole kohaldatav.
· **Osakeste omadused**	Vaadake punkt 3.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 6)

· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Pulber
· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Isesüttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Lahusti sisaldus:**	
· **Tahkeaine sisaldus:**	100,0 %
· **Oleku muutus**	
· **Aurustumiskiirus:**	Ei ole kohaldatav.

· **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**	
· **Lõhkeained**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud gaasid**	Ei kehti
· **Aerosoolid**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad gaasid**	Ei kehti
· **Rõhu all olevad gaasid**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud vedelikud**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud tahked ained**	Ei kehti
· **Isereageerivad ained ja segud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed vedelikud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed tahked ained**	Ei kehti
· **Isekuumenevad ained ja segud**	Ei kehti
· **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad vedelikud**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad tahked ained**	Ei kehti
· **Orgaanilised peroksiidid**	Ei kehti
· **Metalle söövitavad ained**	Võib söövitada metalle.
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3

· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Reageerib tugevate hapetega.
Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 7)

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
497-19-8 Naatriumkarbonaat		
Suuliselt	LD50	2800 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
10213-79-3 naatriummetasilikaati		
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Rott)
78330-20-8 rasvalkoholetoksülaat		
Suuliselt	ATE	500 mg/kg (Rott)
69011-36-5 isotridekanooletoksülaat + 8 EO		
Suuliselt	ATE	500 mg/kg (Rott)
121617-08-1 Benseensulfoonhappe, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga		
Suuliselt	LD50	2925 mg/kg (Rott) (OECD 401)

· **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 8)

*
12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**	
497-19-8 Naatriumkarbonaat	
EC50/48 h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
10213-79-3 naatriummetasilikaati	
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 rasvalkoholetoksülaat	
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 isotridekanooletoksülaat + 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 Benseensulfoonhappe, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga	
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (staatiline)	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (staatiline)	>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 Püsivus ja lagunduvus**	
69011-36-5 isotridekanooletoksülaat + 8 EO	
Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 9)

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **COD väärtus:** 890.000 mg/l

· **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).

Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekiteid.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:**
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.
Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
· **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3253
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	3253 DINAATRIUMTRIOKSOSILIKAAT

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 10)

· **IMDG, IATA**	DISODIUM TRIOXOSILICATE
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	
	
· **klass**	8 (C6) Korrodeerivad substantsid.
· **Ohtlikkusmärge**	8
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	8 Korrodeerivad substantsid.
· **Label**	8
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Ei
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· **EMS Number:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	5 kg
· **Erandkogused (EQ)**	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 g Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 g
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 kg

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 11)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· **UN "Model Regulation":**	UN 3253 DINAATRIUMTRIOKSOSILIKAAT, 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.
Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

· **Vastavad tunnused**
H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

· **Kontaktisik:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
· **Eelmiseversiooni number:** 5
· **Lühendid ja akronüümid:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.03.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 05.10.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Autošampoon, Pulber RM 22

(Jätkub lehel 12)

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: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

· 0·011-388·0 RM 22/11 1·934