

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **1/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA****1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** ATENA
Látka/směs: směs
 Číslo:
 Další názvy směsi:
- 1.2 Určené použití směsi:** Prací přípravek pro profesionální použití
 Nedoporučené použití směsi: Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
 Výrobce - jméno/obchodní jméno: Professional support s.r.o.
 P&G Professional Service Partner CEE
 Voříškova 402/11; 623 00 Brno
 Česká republika
 IČO 27709558
 Telefon: +420 778 063 677
 Adresa elektronické pošty: info@pgprofsupport.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:**
 Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
 Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuvedeno

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle Nařízení(ES)1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnostiSkin Irrit.2
Eye Dam 1
STOT SE 3

GHS05



GHS07

Výstražný symbol**Signální slovo** Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti**H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**
 Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Dráždí kůži, sliznice a může nenávratně poškodit oči.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**
 Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:**
 Přípravek není klasifikován jako hořlavý a není klasifikován jako oxidující .

- 2.5 Prvky označení**
Výstražný symbol

**Signální slovo** Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti**H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
 P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle nebo obličejový štít.
 P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 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.
 P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.
 P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **2/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA****Nebezpečné látky:**

Uhličitán sodný (CAS: 497-19-8, ES:207-838-8)

křemičitán sodný (CAS: 1344-09-8; ES:215-687-4)

etoxylovaný mastný alkohol (polymer, neionická povrchově aktivní látka, oxyetylovaný mastný alkohol)

Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.6 Další rizika která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeno**3. Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS (platila do 31.5.2015)	Klasifikace CLP		Označení CLP		Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Uhličitán sodný	20-30	Xi R36	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319	
5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Nitroltriacetát sodný (NTA)	< 5	Xn, Xi, Carc.Car. 3 R22,36,40	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Carc. 2	H302 H319 H351	GHS07 GHS08 Wng	H302 H319 H351	Carc.2 ≥ 5,0%
1344-09-8 215-687-4	Křemičitán sodný, MR 1,6 - 2,6	30-40	Xi R37/38, 41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H315 H335	
Polymer 157627-86-6	neionický tenzid - etoxylát mastného alkoholu	1-3	Xi, N R 41, 50	Eye Dam. 1 Aquatic acute 1 Aquatic Chronic	H318 H400 H412	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H400 H412	
Polymer	neionický tenzid - etoxylát mastného alkoholu	1-3	Xn R 22, 38	Acute Tox. 4 (orální) Skin Corr. 2 Eye Dam. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H302 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H302 H412	

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergitech: přípravek není určen pro maloobchodní prodej a dle výše uvedeného nařízení deklaruje jejich obsah tento bezpečnostní list.

křemičitany 30-40%

uhličitany 15-30%

NTA <5%

neionické povrchově aktivní látky 1-5%

JINÉ: optické zjasňovače, parfém (potenciální alergeny: Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, α-Isomethyl Ionone, Linalool, Citronellol)

Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.**4. Pokyny pro první pomoc:****4.1 Všeobecné pokyny:**

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlahe tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud má postižený kontaktní čočky, před vyplachováním je vyndejte.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **3/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA****4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

Při požití

Podráždění trávicího traktu, nevolnost, bolesti břicha.

Při zasažení očí

Zčervenání, slzení, bolest. Nebezpečí závažného poškození očí!

Při styku s kůží

Podráždění, zčervenání.

4.3 Další údaje:**Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:**

Speciální prostředky nejsou určeny.

Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická. Závažné symptomy vždy vyžadují návštěvu lékaře.**5. Opatření pro hasební zásah:****5.1 Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý. Přípravek je nehořlavý, hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Stříkaná voda (může rozvířit oblaka aerosolu)

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Při požáru se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku a další toxické plyny.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Zabraňovat mísení se silnými kyselinami.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Osoby bez ochranných pracovních prostředků nesmí s přípravkem manipulovat.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Pokud dojde k úniku velmi malého množství, je možné rozlitý přípravek (respektive jeho roztok) spláchnout naředěním velkým množstvím vody do kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíly 7., 8. a 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1 Pokyny pro zacházení:****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:**

Dodržujte všeobecné bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Nejsou

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Směs je nehořlavá, postupovat podle potřeb okolí.

7.2 Pokyny pro skladování přípravku:**7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:**

Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech, v chladnu (5-30°C), suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmraznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

Při dodržení všech bezpečnostních pokynů dle podmínek konkrétního skladu

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

Materiál obalu LDPE, HDPE polyetylén, další specifikace dle Dohody ADR

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **4/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA**

- 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Směs je nehořlavá, postupovat podle skladových položek v okolí.
- 7.2.5 Pokyny pro společné skladování:
Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:**8.1 Technická opatření (případná jiná opatření) na omezení expozice osob:**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
Uhličitán sodný	497-19-8	5	10

Faktory přepočtu z mg/m³ na ppm (25 °C, 100 kPa): nejsou k dispozici

Limitní hodnoty EU dle směrnice 98/24/ES:8 hodin: nejsou k dispozici

DNEL: pro směs nestanoveno**DNEL složky:**

Křemičitan sodný

pracovníci / profesionální uživatelé:

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 1,59mg/kg/den

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 5,61 mg/m³*spotřebitelé:*

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 0,8 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 1,38 mg/m³

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 0,8 mg/kg/den

Nitrilotriacetát sodný

*pracovníci / profesionální uživatelé:*krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 5,25 mg/m³krátkodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 5,25 mg/m³dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 3,5 mg/m³dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 3,5 mg/m³*spotřebitelé:*Krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalace: 1,75 mg / m³Dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: 1,75 mg / m³

Dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalace: nejsou k dispozici údaje

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: nejsou k dispozici údaje

Dlouhodobá expozice, systémové účinky, orální: 0,5 mg /kg /d

Pro další orální nebo dermální účinky nejsou k dispozici údaje

uhličitán sodný

*pracovníci / profesionální uživatelé:*Dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace: 10,0 mg/m³

Neionické tenzidy - etoxyláty mastného alkoholu: nejsou k dispozici údaje

PNEC: pro směs nestanoveno**PNEC složky**

Křemičitan sodný

sladká voda: 7,5 mg/l

mořská voda: 1,0 mg/l

čističky odpadních vod: 348 mg/l

půda: nejsou k dispozici údaje

sediment - sladké vody: nejsou k dispozici údaje

sediment - mořské vody: nejsou k dispozici údaje

občasná uvolňování: 7,5 mg/l

Nitrilotriacetát sodný

sladká voda: 0,93 mg/l

mořská voda: 0,093 mg/l

čističky odpadních vod: 540 mg/l

půda: 0,182 mg/kg

sediment - sladké vody: 3,64 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **5/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA**

sediment - mořské vody: 0,364 mg/kg
občasné uvolňování: 0,915 mg/l

Uhličitán sodný - nejsou k dispozici údaje

Neionické tenzidy - etoxyláty mastného alkoholu: nejsou k dispozici údaje

- 8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:
Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.
- 8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:
Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:**
- 8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:
Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí.
- 8.3.2 Ochrana očí:
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce) (EN166).
- 8.3.3 Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.
Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení výrobce.
- 8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):
Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte (EN476).
- 8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:**
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**
Skupenství (při 20 °C): pevné (granule)
Barva: bílá až nažloutlá
Zápach (vůně): po použitých surovinách
Hodnota pH (20 °C) 0,5 % roztok: 10,0 – 12,0
Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): nestanovena
Bod varu (°C): nestanoven
Bod vzplanutí (°C): nestanoven
Hořlavost: nestanovena
Bod hoření (°C): Nestanoven.
Teplota vznícení (°C): Nestanovena.
Samozápalnost: Není samozápalný.
Meze výbušnosti: : dolní mez (% obj.): Nestanovena.
horní mez (% obj.): Nestanovena.
Oxidační vlastnosti: nestanoveny
Tenze par (při 20 °C): nestanoveno
Hustota (při 20 °C): nestanovena
Rozpustnost (při 20 °C):
- ve vodě: Rozpustný.
- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanovena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven
Další údaje:
- Hustota par: Nestanovena.
- Viskozita (20 °C): Nestanovena.
- Obsah netěkavých látek v přípravku: min. 70,0 %

- 10. Stabilita a reaktivita:**
- 10.1 Reaktivita: Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).
- 10.2 Stabilita: při dodržení všech pokynů je přípravek stabilní
- 10.3 Nebezpečné reakce: prudká reakce s kyselinami, při tepelném rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku a další toxické plyny.
- 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: kontaktu s kyselinami - prudká reakce.
- 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Vyvarovat se kontaktu se silnými kyselinami, přípravek působí korozivně na hliník, zinek (amfoterní kovy)
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek nevznikají, při tepelném rozkladu vznikají oxidy uhlíku a dalších prvků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **6/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA****11. Toxikologické informace:**

- 11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:
Akutní toxicita přípravku: údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita komponent přípravku:
Metakřemičitan sodný
LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 1153, 1280 (dle různých autorů)
LD50, orálně, myš (mg.kg-1): 770
LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): 1100
LC 0, inhalačně, potkan, (mg.l-1): nejsou k dispozici údaje
Nitrilotriacetát sodný
LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 1000-2000 (výpočet)
Uhličitan sodný
LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): > 5000
LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): > 2000
Neionické tenzidy - etoxyláty mastného alkoholu
nejdou k dispozici údaje
- 11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice: kašel, dušnost, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, dráždí oči (nebezpečí vážného poškození), dráždí sliznice, kůže, při požití dráždí trávicí trakt
Chronická toxicita: nejsou k dispozici údaje
Senzibilizace: nejsou údaje
Karcinogenita: Směs obsahuje nitrilotriacetát sodný, který je klasifikován jako Carc. 2. Ve směsi je však obsažen v množství, které je pod limitem pro tuto klasifikaci.
Narkotické účinky: nejsou údaje
Mutagenita: nejsou údaje
Toxicita pro reprodukci: nejsou údaje
- 11.3 Přípravek dráždí pokožku i sliznice, poškozuje oči a dýchací cesty a při požití může způsobit trávicí potíže.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku: nejsou k dispozici údaje
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
Křemičitan sodný
LC50, 96 h, sladkovodní ryby 1108 mg/l
EC50, 48 h, sladkovodní bezobratlí 1700 mg/l
EC0, 18 h, mikroorganismy > 348 mg/l
Nitrilotriacetát sodný
LC₅₀ 96 hod., ryby 100 mg.l⁻¹
EC50 96 h, vodní bezobratlí 98 mg / l
EC20 30 min, mikroorganismy-aktivovaný kal 3200-5600
Uhličitan sodný
LC₅₀ 96 hod., ryby 300 mg.l⁻¹
LC₅₀ 24 hod., ryby 385 mg.l⁻¹
EC₅₀ 48 hod., Vodní bezobratlí 227 mg.l⁻¹
EC₅₀ 24 hod., Vodní bezobratlí 403 mg.l⁻¹
Chronická toxicita pro ryby:
LOEC 5 d, Pstruh duhový 250 mg / l
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: nejsou údaje
- 12.3 Bioakumulační potenciál: nejsou údaje, nepředpokládá se
- 12.4 Mobilita: údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neprovedeno, nepodléhá posouzení
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovením německého zákona o čistících a pracích prostředcích (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz) a nařízení o tenzidech (Tenzidverordnung). Přípravek je pro vodu málo nebezpečný. Německým předpisem o ochraně vod je klasifikován v 1 třídě. Jeho okamžité nebezpečí pro vodu vyplývá z vysokého pH.

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:
Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.
- 13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **7/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA**

Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb. v platném znění.

Návrh zařazení odpadu: Kód druhu odpadu: 20 01 29*

Název druhu odpadu: detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu (nevyčištěné obaly): 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Informace pro přepravu:**Není nebezpečný pro dopravu****15. Informace o právních předpisech:**

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí/ právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.**Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.**Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008**

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,**Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,****Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.****Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).****Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.****Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno****16 Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílech 2 a 3.**

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví

Revize bezpečnostního listu, provedená 24.11.2015, se týká oprav a doplnění všech 16 kapitol.**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

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

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 830/2015

datum vydání: **24.11.2015**strana **8/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **ATENA**

MFAG Příručka první pomoci

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití: neuváděno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.,

MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.