

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: PreLavan Power****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)**Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**Kategorie procesů** PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.**Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

Použití látky / přípravku Cisticí přípravek**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace výrobce/dovozce:**

Název společnosti:	Wash Tec Cz, spol. s.r.o.
Místo podnikání:	100 00 PRAHA 10, Strašnice, U Trati 1440/48, Czech Republik
Telefon:	+420 274 021 231
Fax:	+420 274 021 238
E-mail:	washtec@washtec.cz
Internetové stránky:	www.washtec.cz
Kontaktní osoba:	Petr Váchal
Telefon:	+420 274 021 231

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

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. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	ethylendiamintetraacetát tetrasodný STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Kumensulfonát sodný Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 164524-02-1 Číslo ES: 629-764-9 Reg.nr.: 01-21119489427-24	Kalium-p-cumolsulfonát Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Hydroxid sodný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-<5%
Reg.nr.: 01-0000016977-53	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt CAS 164462-16-2 Met. Corr. 1, H290	1-<5%
CAS: 121617-08-1 Číslo ES: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28	Benzensulfonová kyselina, 4-c10-13-sek-Alkylderivate-, sloučeniny s triethanolaminu Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 166736-08-9	Ethoxylát mastného alkoholu Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 160875-66-1	mastný alkohol etoxyvaný Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trinatrium-nitilotriacetát Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<1%

SVHC

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1 % látek ze seznamu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 2)

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu	
EDTA a její soli	≥5 - <15%
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	<5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou.

Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.

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

Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření kartu bezpečnostních údajů předložit lékaři

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Produkt nehoří

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličníky dusíku (NOx).

Nespálené uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje: Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

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.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 3)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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

Pokyny pro skladování:**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Zajistit podlahy odolné louhům.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s kyselinami.
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Viz kapitola 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání
Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
1310-73-2 Hydroxid sodný	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
	I

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Filtr P2

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic

V přímém kontaktu: Butylová pryž, >480 min (EN 374).

Při potřísnění: nitrilová pryž, >480 min (EN 374).

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže:Pracovní ochranné oblečení
pro manuální aplikaci**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství: Tekutina

Barva: Jasná

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Nebylo určeno.

Hodnota pH při 20 °C: 14

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nebylo určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nebylo určeno.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Teplota rozkladu: Nebylo určeno.

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: nedá se používat

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 5)

Horní mez:	nedá se používat
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	1,2 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Rozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
VOC (EC)	0,00 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** Stabilní při určeném použití.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s kyselinami.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*** ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směs. Pro směs byly vypočteny relevantní odhadní hodnoty akutní toxicity (ATE) na základě údajů o toxicitě surovin a (v případě potřeby) premixů. Dodatečně jsou následně uvedeny údaje o toxicitě relevantních surovin. ATE=odhad akutní toxicity

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Orálně	ATEmix	>5.000 mg/kg
Pokožkou	ATEmix	>5.000 mg/kg
Inhalováním	ATEmix, vypočteno pro prach a mlhu	>5 mg/l
64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný		
Orálně	LD50	1.780-2.000 mg/kg (rat) (BASF-Test)
Inhalováním	LC50/4 h	1-5 mg/l (rat) (OECD-Richtlinie 403 Analogie)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 6)

15763-76-5 Kumensulfonát sodný		
Orálně	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonát		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
1310-73-2 Hydroxid sodný		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
121617-08-1 Benzensulfonová kyselina, 4-c1o-13-sek-Alkylderivate-, sloučeniny s triethanolaminu		
Orálně	LD50	2.925 mg/kg (rat) (OECD 402)
166736-08-9 Ethoxylát mastného alkoholu		
Orálně	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (Ableitung von Stoffen ähnlicher Zusammensetzung)
160875-66-1 mastný alkohol etoxyovaný		
Orálně	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
5064-31-3 trinatrium-nitilotriacetát		
Orálně	LD50	1.450 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi.
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:

Udané toxikologické údaje byly ingredience jsou určeny pro zdravotnické pracovníky, odborníky v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a Toxikolgen. Údaje pro součástí systému výrobci surovin.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Z komplexních informací o surovinách nevyplyvají žádné indicie na rakovinou tvorné účinky směsi, účinky měnící genetickou informaci nebo negativní účinky na reprodukci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

*** ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

NOEC, 21 d	25 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	>36,9 mg/l (fish) (OECD 210, 35 d)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 7)

LC50 (48 h)	>100 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11)
LC50 (96h)	>100 mg/l (fish) (OPP 72-1 (EPA-Richtlinie))
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
15763-76-5 Kumensulfonát sodný	
EC50, 48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>1.000 mg/l (fish)
NOEC (96h)	31 mg/l (algae)
164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat	
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
1310-73-2 Hydroxid sodný	
EC50, 48 h	40,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 (48 h)	133 mg/l (fish)
121617-08-1 Benzensulfonová kyselina, 4-c1 o-13-sek-Alkylderivate-, sloučeniny s triethanolaminu	
EC50, 48 h	10,6 mg/l (daphnia magna)
NOEC, 21 d	2,8 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	5,7 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	52,8 mg/l (algae)
166736-08-9 Ethoxylát mastného alkoholu	
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10-100 mg/l (fish)
160875-66-1 mastný alkohol etoxyovaný	
EC50, 48 h	>10-100 mg/l (daphnia magna) (Analogie)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish) (Analogie)
EC50 (72 h)	>10-100 mg/l (algae) (Analogie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Produkt může vést v čisticích zařízeních ke tvorbě pěny. Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stabu techniky.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT=perzistentních, bioakumulativních a toxických látek).

vPvB: Směs neobsahuje žádnou látku vPvB (vPvB=vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek).

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Evropský katalog odpadů

07 06 01* | Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

Kontaminované obaly:**Doporučení:**

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

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Katalogové číslo odpadu 150110*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo****ADR, IMDG, IATA**

UN1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADR**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR, IMDG****třída**

8 Žíravé látky

Etiketa

8

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky**Kemlerovo číslo:**

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 9)

Stowage Category	A
Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
Přeprava/další údaje:	
ADR	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	E
UN "Model Regulation":	UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento produkt nepodléhá nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Produkt nepodléhá Úmluvě o chemických zbraních (CWC).

Tento produkt nepodléhá nařízení (ES) č. 1382/2014 (Dual Use).

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2017), IMDG (2018), IATA (201 59. edition)**Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Národní předpisy:****OSTATNÍ PŘEDPISY**

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., i chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (uplně znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti není pro směsi požadováno.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

— CZ —

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31 a (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.11.2018

Číslo verze 2

Revize: 13.10.2017

Obchodní označení: PreLavan Power

(pokračování strany 10)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Číslo výrobku: 231-36 ÄI01**Relevantní věty**

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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Viz kapitola 2.

H314: Klasifikace směsí na základě složek směsi: vzorec pro aditivitu

H318: Klasifikace směsí na základě složek směsi: vzorec pro aditivitu

H290: Zařazení bylo provedeno na základě testování: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. Pro tento produkt bylo použito: "zásady extrapolace - bridging principle".

Obor, vydávající bezpečnostní list:

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1C: Žravost/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

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

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

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny