

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Aktiphos 6800
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Číslo výrobku	67280

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Dispergační činidlo Korrosionsinhibitor Průmyslová použití
---------------------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Kurita Europe GmbH
Giulinistrasse 2
DE-67065 Ludwigshafen
Německo

Telefon: + 49 621 1218-3000
e-mail: MSDS@kurita.eu
Webová stránka: www.kurita.eu

Dovozce v ČR: VAKUTEX, s.r.o

Adresa: Jezerní 1349/1, 43 003 Chomutov
Telefon: 474 624 373
Fax: 474 623 274
e-mail: info@vakutex.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 919 293
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Assistance in mother tongue.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

žiravost/dráždivost pro kůži	1A Skin Corr. 1A	H314
vážné poškození očí/podráždění očí	1 Eye Dam. 1	H318

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do šikry.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo nebezpečí

Výstražné symboly

GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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/osprchujte.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.

Označení pro nebezpečné složky

hydroxid draselný

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Iontová směs dle nařízení REACH (EC) č. 1907/2006, Annex V.

Nebezpečné složky

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Multiplikační faktory
hydroxid draselný	Č. CAS 1310-58-3 Č. ES 215-181-3 Č. index 019-002-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119487136-33-xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt	Č. CAS 67953-76-8 Č. ES 267-956-0	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319	
Methyl-1H-benzotriazol	Č. CAS 29385-43-1 Č. ES 249-596-6 Č. REACH Reg. 01-2119979081-35-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Chronic 2 / H411	
fosforitá kyselina	Č. CAS 10294-56-1 Č. ES 233-663-1 Č. index 015-157-00-0	< 1	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314	
kyselina octová ...%	Č. CAS 64-19-7 Č. ES 200-580-7 Č. index 607-002-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119475328-30-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Okamžitě volejte lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Potřísnění způsobuje silné slzení, bolest, může způsobit trvalé zhoršení zraku. Delší kontakt může způsobit vysušení, zrudnutí, popáleniny, tvorbu puchýřů a vředů. Je částečně absorbován pokožkou. Požití způsobuje bolest, pálení, bolest v břiše, možný je celkový účinek (šok).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařské ošetření symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Nehořlavé. Opatření pro hašení požáru. Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chlaďte vodním postřikem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

Protichemický ochranný oblek, Použijte vhodný dýchací přístroj

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Chemicals generally shouldn't reach surface water.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.), Materiál, který se má neutralizovat látku, jako je zředěná kyselina octová.

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13 bezpečnostního listu. Oddíl 7: Zacházení a skladování.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu.

Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Nesměšujte s kyselinou.

Uchovávejte mimo dosah

Kyseliny

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

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

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu. Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dispergační činidlo. Korrosionsinhibitor. Průmyslová použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)								
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifi- kátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Zdroj
CZ	hydroxid draselný	1310-58-3	PEL		1		2	Zákon ČNR Sb.
CZ	octová kyselina	64-19-7	PEL	10,2	25	14,28	35	Zákon ČNR Sb.
EU	octová kyselina	64-19-7	IOELV	10	25			2009/161/EU

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledov- aná) vlastno- st	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
hydroxid draselný	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
hydroxid draselný	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
Methyl-1H- benzotriazol	29385-43-1	DNEL	8,8 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Methyl-1H- benzotriazol	29385-43-1	DNEL	0,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Methyl-1H- benzotriazol	29385-43-1	DNEL	4,4 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Název látky	Č. CAS	(Sledov aná) vlastno st	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	DNEL	0,25 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronický - systémové účinky
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	DNEL	0,25 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronický - systémové účinky
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	DNEL	0,25 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
kyselina octová ...%	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronický - místní účinky
kyselina octová ...%	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
kyselina octová ...%	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronický - místní účinky
kyselina octová ...%	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledov aná) vlastno st	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	0,008 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	0,008 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	0,086 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	39,4 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	PNEC	0,002 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina octová ...%	64-19-7	PNEC	3,058 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina octová ...%	64-19-7	PNEC	0,306 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina octová ...%	64-19-7	PNEC	85 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina octová ...%	64-19-7	PNEC	11,36 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Název látky	Č. CAS	(Sledov aná) vlastno st	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
kyselina octová ...%	64-19-7	PNEC	1,136 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina octová ...%	64-19-7	PNEC	0,47 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Místní odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

Chemicky odolné ochranné oděvy.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. In case of spray contact at least protection index 2 recommended, according to more than 30 min. penetration time (EN 374).

Layer thickness of gloves at least: 0.4 mm

In case of prolonged and intensive contact protection index 6 recommended, according to more than 480 min. penetration time (EN 374).

Layer thickness of gloves at least: 0.7 mm.

Druh materiálu

PE: polyethylen, NBR: nitrilbutadienový kaučuk, IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk)

Další opatření pro ochranu rukou

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá - žlutá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápalu	nejsou k dispozici žádné údaje

Další bezpečnostní parametry

hodnota pH	ca. >13,5 (20 °C) (báze)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	ca. 1,14 – 1,18 g/cm ³ při 20 °C
Hustota par	tato informace není k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
----------------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Bez významu.

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná/nebezpečné reakce s Kyselinou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Nesmí se klasifikovat jako akutně toxická.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
hydroxid draselný	1310-58-3	ústní	333 mg/kg
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt	67953-76-8	ústní	500 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	ústní	720 mg/kg
fosforitá kyselina	10294-56-1	ústní	1.900 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nesmí se klasifikovat jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Mutagenita v zárodečných buňkách

Nesmí se klasifikovat jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Nesmí se klasifikovat jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Nesmí se klasifikovat jako látka toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Nesmí se klasifikovat jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Nesmí se klasifikovat jako toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesmí se klasifikovat jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nesmí se klasifikovat jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
hydroxid draselný	1310-58-3	LC50	80 mg/l	gambusie komáří (Gambusia affinis)		96 h
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	LC50	55 mg/l	ryba	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	96 h
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	EC50	15,8 mg/l	vodní bezobratlí	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	48 h
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	ErC50	53 mg/l	řasy	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	72 h
kyselina octová ...%	64-19-7	EC50	>300 mg/l	hrotnatka velká		48 h
kyselina octová ...%	64-19-7	EC50	>300 mg/l	Skeletonema costatum		72 h
kyselina octová ...%	64-19-7	LC50	95 mg/l	hrotnatka velká		24 h
kyselina octová ...%	64-19-7	LC50	410 mg/l	jelec jesen (Leuciscus idus)		48 h
kyselina octová ...%	64-19-7	LC50	>300 mg/l	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
kyselina octová ...%	64-19-7	LC50	79 mg/l	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)		96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepoužitelné.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Možné narušování endokrinní činnosti

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Poznámka

Nevylévejte do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo | 1814 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, SMĚS |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Žádné další informace nejsou k dispozici. | |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | |
| Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. | |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1814
Oficiální pojmenování pro přepravu	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, směs
Třída	8
Klasifikační kód	C5
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1814
Oficiální pojmenování pro přepravu	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
Třída	8
Látka znečišťující moře	-
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Zvláštní ustanovení (SP)	-
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	A
Skupina izolace	18 - Louhy
Kódy pro segregaci	SG35

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	1814
Oficiální pojmenování pro přepravu	Hydroxid draselný, roztok
Třída	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (SP)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	0,5 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

žádné ze složek nejsou uvedeny

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)

Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

žádné ze složek nejsou uvedeny

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

žádné ze složek nejsou uvedeny

Pracovní omezení

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Ne.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

oddíl 2,3,8,10,11,12,14,15,16

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.2	Příslušná určená použití: Dispergační prostředek Korrosionsinhibitor Průmyslová použití	Příslušná určená použití: Dispergační činidlo Korrosionsinhibitor Průmyslová použití	ano
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 919 293 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 919 293 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500 Assistance in mother tongue.	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2009/161/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži

Aktiphos 6800

číslo výrobku: 67280

Číslo verze: Vers. 3.0
25.09.2017 (Vers. 2)

Revize: 29.03.2018

<i>Zkr.</i>	<i>Popisy použitých zkratk</i>
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU. ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).
Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

<i>Kód</i>	<i>Text</i>
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.