

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 4. 2009

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

Brushless Activator V8

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **Brushless Activator V8**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

1.2 Použití přípravku

Popis funkce: Aktivátor pro autošampon Brushless Star V8.
Určené nebo doporučené použití: Přípravek je určen pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno: ALTO Deutschland GmbH
Místo podnikání nebo sídlo: Guido-Oberdorfer-Str. 2-8, 89287 Bellenberg
Telefon: +49 7306 72-0
Fax: +49 7306 72-200
Email: info.de@nilfisk-alto.com
Jméno nebo obchodní jméno: **Nilfisk-Advance s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Do Čertous 1/2658, 193 00 Praha 9
Identifikační číslo: 48589756
Telefon: +420 241 408 419
Fax: +420 241 408 439
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Xi; R 36

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Dráždí oči.

2.3 Další možná rizika

Obsahuje citrónový parfémový olej. Může vyvolat alergickou reakci.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs níže uvedených látek.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	5 – 15	68891-38-3	500-234-8	Xi; R 36/38
Mastný alkohol ethoxylát	1 – 5	Neuvedeno	Neuvedeno	Xn; R 22 Xi; R 41
Trinatrium-nitritotricetát	1 – 5	5064-31-3	225-768-6	Xn; R 22 Xi; R 36
Metakřemičitan sodný, pentahydrát	1 – 5	10213-79-3	Neuvedeno	C; R 34

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 4. 2009	Strana: 2 / 6			
Datum revize:				
Název výrobku: Brushless Activator V8				
Citronový parfémový olej	< 1	Neuvedeno	Neuvedeno	R 43 N; R 51/53

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv. Okamžitě omýt zasažené místo vodou.

4.4 Při zasažení očí

Vyjmout kontaktní čočky. Vyplachovat široce otevřené oči několik minut proudem tekoucí vlažné vody. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.5 Při požití

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasící prostředky použít podle okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranný oděv (EN 469).

5.5 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlitý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, piliny, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabránit tvorbě aerosolů. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

7.2 Skladování

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách při teplotě do 40 °C. Chránit před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 4. 2009

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

Brushless Activator V8

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

V tomto případě je nutno provést individuální hodnocení dle toxikologických vlastností nebezpečných chemických látek a přípravků a míry expozice při práci.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Není požadováno při dostatečném větrání.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (PVC, PE) dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Načervenalá
Zápach (vůně):	Parfémový

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):	9,8 (10 g/l)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	> 100 (hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV.)
Hořlavost:	Není samovznětlivý
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou uvedena
dolní mez (% obj.):	2,3
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	23 hPa
Relativní hustota (při 20 °C):	1,14 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	V každém poměru mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 4. 2009

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

Brushless Activator V8

9.3 Další informace

Obsah pevných látek: 20 %
Obsah organických rozpouštědel: 0 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Stykem s kůží

Žádné dráždivé účinky.

Stykem s očima

Dráždí oči.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Nejsou známy senzibilizující účinky.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Tenzidy (povrchově aktivní látky) obsažené v přípravku splňují podmínky rozložitelnosti a jsou alespoň z 90 % biologicky rozložitelné.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 4. 2009

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

Brushless Activator V8

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Zředěné je možno vést do čistíren odpadních vod. Přípravek neobsahuje AOX.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu: 07 06 08* Ostatní destilační a reakční zbytky

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Sorbenty: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.


Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Brushless Activator V8	
Obsahuje: Mastný alkohol ethoxylát	
 Dráždivý	R 36 Dráždí oči
	S 23 Nevdechujte páry/aerosoly
	S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
	S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
Nilfisk-Advance s.r.o., Do Čertous 1/2658, 193 00 Praha 9, Tel: +420 241 408 419	
Obsahuje citrónový parfémový olej. Může vyvolat alergickou reakci.	

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 36 Dráždí oči

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 4. 2009

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

Brushless Activator V8

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 14. 4. 2009

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 6. 10. 2008