

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 1 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku:** AGS 5 SR HAWK GEL  
**Identifikační číslo:** NA  
**Registrační číslo:** NA  
**Jiné prostředky identifikace:** NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
**Určená použití:** Odstraňovač graffiti.  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Neří
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Distributor (v ČR):**  
Jméno nebo obchodní jméno: SK FASÁDY, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Výškovická 38/3052, 700 30 Ostrava – Zábřeh  
Spisová značka: Oddíl C., vložka 26992  
vedená u krajského rejstříkového soudu v Ostravě  
268 33 417  
Identifikační číslo: 268 33 417  
Telefon: +420 724352838  
E-mail: [vaclavhauzvic@skfasady.cz](mailto:vaclavhauzvic@skfasady.cz)
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**  
Jméno nebo obchodní jméno: Trion Tensid AB  
Místo podnikání nebo sídlo: Svederusgatan 1-3, SE-754 50 Uppsala  
Telefon: +46 18 15 61 90  
Fax: +46 18 69 66 27  
E-mail: [info@trion.se](mailto:info@trion.se)
- Odborně způsobilá osoba:**  
Výrobce: neuvedena  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@trion.se](mailto:info@trion.se)  
Distributora (v ČR): Orgoník Milan  
E-mail: [info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.cz)
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**  
**podle nařízení 1272/2008/ES:** Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití. Skin Irrit.2; H315 Dráždí kůži. Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** NA

**2.2. Prvky označení:**

**podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

**výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:**



**signální slovo/slova:**

**Varování**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013	Strana: 2 ze 14
Datum revize č.1: 19.9.2015	
Název výrobku: <b>AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /</b>	

<b>standardní věta/věty o nebezpečnosti:</b>	H302 Zdraví škodlivý při požití H315 Dráždí kůži H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H319 Způsobuje vážné podráždění očí
<b>pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu! P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ tel. 224919293, 224915402 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

**doplňující informace na štítku:**

**EUH208 – „Obsahuje Dipenten, pin-2 (3) –en. Může vyvolat alergickou reakci.“**

**Pozor: pouze pro profesionální použití, prodávat pouze firmám.**

**Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.  
Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

**„Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.  
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina III. Třídy nebezpečnosti.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS 112-34-5

1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.

2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.

3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

Benzen CAS 71-43-2

1. Není povolen v hračkách nebo částech hraček, pokud koncentrace benzenu ve volném stavu přesahuje 5 mg/kg (nebo 0,0005 %) hmotnosti hračky nebo části hračky.

2. Hračky nebo části hraček, které nejsou v souladu s odstavcem 1, se nesmí uvádět na trh.

3. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013	Strana: 3 ze 14
Datum revize č.1: 19.9.2015	
Název výrobku: <b>AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /</b>	

- jako látka,
- jako složka jiných látek, nebo ve směsích, v koncentracích 0,1 % hmotnostních nebo vyšších.

4. Odstavec 3 se však nevztahuje na:

- a) motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES;
- b) látky a směsi pro používání v průmyslové výrobě, která nedovoluje emise benzenu v množstvích přesahujících množství stanovená platnými právními předpisy.

<b>2.3. Další nebezpečnost:</b>	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
	Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
<b>Dle zákona o ochraně ovzduší:</b>	Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,9725 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,70 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,40144 kg/kg
Obsah netěkavých látek	30 %
Kategorie : Neuvvedeno	skutečný obsah VOC při aplikaci max. 649,25 g/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 4 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika:**

Směs.

**Popis:**

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3		3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>		<i>Poznámka</i>
1-butylpyrrolidin-2-on není		3470-98-2 222-437-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	VYR
2-butoxyethanol 01-2119475108-36-xxxx	603-014-00-0	111-76-2 203-905-0	< 25	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315	CLP+PEL
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 01-2119475105-42-xxxx		111-90-0 203-919-7	< 20			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 01-2119475104-44-xxxx	603-096-00-8	112-34-5 203-961-6	5 - 10	Eye Irrit. 2	H319	CLP+PEL+OMEZ
Ethanol 01-2119457610-43-xxxx	603-002-00-5	64-17-5 200-578-6	5 - 10	Flam. Liq. 2	H225	CLP+PEL
Propan-2-ol 01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	67-63-0 200-661-7	1 - 5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	CLP+PEL
Hydroxid draselný 01-2119487136-33-xxxx	019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3	< 3	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A	H302 H314	CLP+PEL Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%
Dipenten není	601-029-00-7	138-86-3 205-341-0	< 0,5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	(C) CLP
p-cymen 01-2119881770-31-xxxx		99-87-6 202-796-7	< 0,5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H411	VYR
pin-2 (3) -en 01-2119519223-49-xxxx		80-56-8 201-291-6	< 0,1	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H304 H315 H317	VYR
Benzen 01-2119447106-44-xxxx	601-020-00-8	71-43-2 200-753-7	< 0,010	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H225 H350 H340 H372 H304 H319 H315	(E), CLP+PEL+OMEZ

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

##### 4.1 Popis první pomoci:

###### Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

###### Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

###### Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

###### Při styku s kůží:

Místně účinkuje dráždivě.

###### Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

###### Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou nutné.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva:

###### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášek, rozstříkované vodní paprsky, písek.

###### Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Produkt není hořlavý, ale může se vznítit při zahřátí na teplotu, nebo vyšší, než je bod vzplanutí. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj. Odstranit ihned neporušené dózy z nebezpečné oblasti, popřípadě chladit vodou, aby nedošlo k jejich prasknutí.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabraňte vdechování a kontaktu s kůží a očima.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 6 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku: **AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Kontaminovanou oblast důkladně umyjte velkým množstvím vody. Hrozí nebezpečí uklouznutí po uniklém / rozlitém produktu. Riziko představuje pouze velký únik produktu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zabraňte rozlití. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Nevdechujte výpary. Uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zápalu. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Produkt může poškodit některé platové, gumové, natřené a lakované povrchy.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Odstraňovač graffiti.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

**8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:**

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m <sup>-3</sup>			
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol	112-34-5	70	100	I	0,151
Ethanol	64-17-5	1000	3000		0,532
2-Butoxyethan-1 -ol	111-76-2	100	200	D,I	0,207
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	I	0,407
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I	
Benzen	71-43-2	3	10	D,I,P	0,313

**Poznámky:**

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

*\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

**8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty:**

(vyhl. 432/2003 Sb.)

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči**

Benzen – **Ukazatel:** S-Fenylmerkapturová kyselina, **Limitní hodnoty:** 0,05 mg/g kreatininu, 0,024 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči**

Ethylenglykolmonobutylether (CAS 112-34-5) – **Ukazatel:** Butoxyoctová kyselina, **Limitní hodnoty:** 100 mg/l - 0,76 mmol/l, **Doba odběru:** Konec směny.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:**

Zatím nejsou k dispozici.

#### **8.2 Omezování expozice:**

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb.

Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 7 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte kontaktu s kůží. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat a před opětovným použitím vyprat.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

#### a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

#### b) Ochrana kůže:

##### - Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Butylkaučuk, Nitrilkaučuk, Naturkaučuk.

##### - Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

#### c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

#### d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Nahnědlá, viskózní kapalina	
b) zápach:	Slabý, po rozpouštědle a citrónu	
c) prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
d) pH v roztoku:	~ 13,0	
e) bod tání/tuhnutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
g) bod vzplanutí:	> 61°C	
h) rychlost vypařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
k) tlak páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
l) relativní hustota par:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	
m) relativní hustota (při 20°C):	0,9725 g/ml	
n) rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Mísitelné 100 %	
	v organických rozpouštědlech:	Mísitelné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem	

p) teplota samovznícení:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

q) teplota rozkladu:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

r) viskozita:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

s) výbušné vlastnosti:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

t) oxidační vlastnosti:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

## 9.2 Další informace

mísitelnost:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

vodivost:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

třída plynů:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

### 10.2 Chemická stabilita:

Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

Produkt je částečně rozpustný ve vodě.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reakce se silnými oxidačními činidly, silnými

kyselinami a bázemi.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Uchovávejte odděleně od tepla a zdrojů zápalu.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření vzniká kouř, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a

škodlivé plyny, např. oxid uhelnatý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Informace o toxikologických účincích:

#### Směsi:

Produkt má nízkou toxicitu. Nebezpečí poranění při

běžném zacházení je malé.

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

5660 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

2700 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### 2-butoxyethanol

470 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

2270 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

220 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

2,2 mg/l/4h

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

3950 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

6000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

6000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

> 5,24 mg/l

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### Ethanol

7060 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

> 20000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

124,7 mg/l/4h

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### Propan-2-ol

4710 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

12800 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

12800 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

72,6 mg/l/4h

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### Benzen

930 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

17600 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

> 9400 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

18 mg/l/4h

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

#### Dipenten

4400 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

> 2000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

72,6 mg/l/4h



BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 9 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku: **AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	<b><u>pin-2 (3) -en</u></b> 2100 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	72,6 mg/l/4h
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	<b><u>p-cymen</u></b> 4750 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5000 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	72,6 mg/l/4h
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	<b><u>Hydroxid draselný</u></b> 273 mg/kg
a) akutní toxicita:	NA
b) dráždivost:	Vdechování vysokých koncentrací může způsobit bolest, kašel, bolest hlavy, nevolnost, závratě a únavu. Při požití může produkt způsobit: nevolnost, zvracení, průjem a potíže s dýcháním. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s produktem může způsobit podráždění očí. Silně dráždí oči. Může způsobit velmi vážné, nevratné poškození očí.
c) žíravost:	NA
d) senzibilizace:	U citlivých osob může při delším nebo opakovaném styku s pokožkou dojít k podráždění a/nebo ke vzniku dermatitidy.
e) toxicita opakované dávky:	NA
f) karcinogenita:	NA
g) mutagenita:	NA
h) toxicita pro reprodukci:	NA
<b>Další informace:</b> bezpečnostního listu.	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

organismy.

Produkt má nízkou úroveň toxicity pro vodní

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u></b> 1300 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	1982 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	53 mg/l
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>2-butoxyethanol</u></b> 1125 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	835 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 286 mg/l
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol</u></b> 10000 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>Ethanol</u></b> 13500 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	5400 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 10,9 mg/l
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>Propan-2-ol</u></b> 4200 mg/l (Rasbora heteromorpha)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	13299 mg/l (Daphnia Magna)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>Benzen</u></b> 5,9 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	29 mg/l
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b><u>Dipenten</u></b> 0,7 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,73 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	6,9 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 10 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b>pin-2 (3) -en</b> 0,28 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	42 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b>p-cymen</b> 48 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	6,5 mg/l
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	<b>Hydroxid draselný</b> 80 mg/l (Gambusia affinis)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	NA

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

Produkt je snadno odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Bioakumulace je nepravděpodobná.

**12.4 Mobilita v půdě:**

NA

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

NA

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních /

povrchových vod a kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

**Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:**

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav. Po zředění vodou, jsou malé množství dovoleno vypouštět do čistírny odpadních vod. Vyprázdněné obaly opět neplňte a nečistěte. Zbytky a použitý produkt, který se nemůže dál použít, musí být zlikvidován jako nebezpečný odpad.  
Katalogové číslo odpadu: 20 01 13\* - Rozpouštědla.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je nahnědlá, viskózní kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

**Legislativa:** Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,  
Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,  
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN:**

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

NA

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

NA

**14.4 Obalová skupina:**

NA

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

NA

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

NA

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** není k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 11 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015 v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 atd.v platném znění.
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

**Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí... v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 11/2015 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) české státní normy, harmonizované normy, atd.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Není k dispozici.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Změny provedeny v oddíle 2,3,8,11,12,15,16.

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, nebo je zařazena do REACH příloha XVII09

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 12 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6
Hořlavý plyn	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2
Hořlavý aerosol	Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2 Flam. Aerosol 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas (*)
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1 Hoř. Sol. 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1 Self-heat. 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3
Organický peroxid	Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Akutní toxicita	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4
Žíravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam 1 Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013	Strana: 13 ze 14
Datum revize č.1: 19.9.2015	
Název výrobku:	<b>AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /</b>

Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Karcinogenita	Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1 STOT RE 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2*

**Poznámky ke klasifikaci a označování směsí** - klasifikace provedena výpočtovou metodou.

**Věty:**

- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H315 Dráždí kůži
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H350 Může vyvolat rakovinu
- H340 Může vyvolat genetické poškození
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

**Pokyny pro školení :** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU, Databáze ECHA a Ekotoxikologické databáze.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 11.4.2013

Strana: 14 ze 14

Datum revize č.1: 19.9.2015

Název výrobku:

**AGS 5 SR HAWK GEL / 36281 /**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.