

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:

Barvy ve spreji kódy AW7803 - AW7811, AW7813

Popis směsi:

Rozpouštědlový nátěr (aerosol).

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Nátěr, povrchová úprava.

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

GOX7-EUROPE s.r.o.

Chlumčanská 396

439 02 Cítoliby

Česká republika

Tel.: +420 777 691 661

adresa osoby odpovědné za bezp. list: info@gox7.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. E-mail: tis@vfn.cz. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/EC.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222, H229

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic. 3; H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži, oči může vážně poškodit. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí.

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje solventní naftu, n-butanol, kobalt-[bis(2-ethylhexanoát)], 2-butanon-oxim.

standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H315 Dráždí kůži. H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte aerosoly. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu v obci.
<i>doplňující informace na štítku</i>	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek s látkami neklasifikovanými jako nebezpečné.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	CAS	ES číslo Reg. číslo REACH	Obsah ***) % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Alkydová pryskyřice (mastné kyseliny, talový olej, polymery s ethylenglykolem, glycerolem, kyselinou isoftalovou, pentaerythritolem a propylenglykolem)	68333-62-0	není není k dispozici	27 - 32	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315
ropné plyny, zkapalněné (LPG) *	68476-85-7	270-704-2 není k dispozici	cca 25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280
<i>n</i> -butyl-acetát	123-86-4	204-658-1 není k dispozici	5 - 9	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
solventní nafta (ropná), lehká aromatická **)	64742-95-6	265-199-0 není k dispozici	2 - 8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
<i>n</i> -butanol	71-36-3	200-751-6 není k dispozici	3 - 6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
diacetonalkohol	123-42-2	204-626-7 není k dispozici	cca 4	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

4-methylpentan-2-on; isobutyl methyl keton	108-10-1	203-550-1 není k dispozici	cca 3,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH066
ethyl-acetát	141-78-6	205-500-4 není k dispozici	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká **)	64742-48-9	265-150-3 není k dispozici	0 - 0,9	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný	64742-47-8	265-149-8 není k dispozici	cca 0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
kobalt-[bis(2-ethylhexanoát)]	136-52-7	205-250-6 není k dispozici	cca 0,25	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f(males) Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
2-butanon-oxim	96-29-7	202-496-6 není k dispozici	< 0,2	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
Stoddardovo rozpouštědlo **)	8052-41-3	232-489-3 není k dispozici	0 - 0,2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411
mangan-[bis(2-ethylhexanoát)]	15956-58-8	240-085-3 není k dispozici	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411

Obsahuje méně než 0,1 % 1,3-butadienu (*)) a benzenu (**)), ***) viz oddíl 16, postup při klasifikaci.

3.2.2 Složky směsi s limitem v pracovním prostředí neklasifikované jako nebezpečné

mastek, talek	14807-96-6	238-877-9 není k dispozici	3 - 5	není klasifikován
akrylátová pryskyřice	113041-34-2	- - - není k dispozici	0 - 4	není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí nebo obtížného dýchání zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže (např. vyrážka, svědění) přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat vždy odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Nepravděpodobné (aerosol). Pokud k tomu přesto dojde, vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře (přidržovat zezadu v pase, hlava poškozeného níže pasu). Ukažte etiketu lékaři.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechování aerosolu může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost, závratě, podráždění. Kůže dráždí (pálení, zčervenání), oči může vážně poškodit. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Vodní tříšť u velkých požárů, jinak pěna, CO₂, písek, hasící prášky.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Zvýšení tlaku v uzavřených nádobkách vystavených požáru. Aerosolové rozprašovače mohou při vysoké teplotě vybuchnout! Tvorba oxidů uhlíku při požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Aerosoly, které jsou v blízkosti požáru, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru, pokud to lze bez nebezpečí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Nevdechujte páry. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Odstranit zdroje vznícení! Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Únik do vodních toků, půdy a kanalizace nepravděpodobný (aerosol). Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vzhledem k tomu, že se jedná o aerosol, dojde jen k lokálnímu znečištění ovzduší. Okamžitě odstranit všechny možné zdroje vznícení (otevřený plamen, elektrostatický výboj). Pokud přesto dojde k úniku kapalné frakce, pokryjte nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou. Je-li poškozen obal, nechte látku uniknout do ovzduší, pozor na zdroje vznícení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace, zejména při použití v uzavřeném prostoru. Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Dodržujte pracovní postupy. Pitná voda pro první pomoc.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotách pod 50 °C, v uzamčeném prostoru. Obal vždy pečlivě uzavírejte. Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, jisker a zdrojů tepla. Chraňte před přímým slunečním svitem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

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:

LPG:

PEL: 1800 mg/m³ NPK-P: 4000 mg/m³

solventní nafta:

PEL: 200 mg/m³ NPK-P: 1000 mg/m³

n-butyl-acetát:

PEL: 950 mg/m³, NPK-P: 1200 mg/m³

ethyl-acetát:

PEL: 700 mg/m³ NPK-P: 900 mg/m³

talek:

PEL_c: 10 mg/m³, PEL_r: 2 mg/m³

akrylátová pryskyřice, prach polymerních materiálů:

PEL_c: 5 mg/m³

kobalt a jeho sloučeniny, jako Co:

PEL: 0,05 mg/m³, NPK-P: 0,1 mg/m³

n-butanol:

PEL: 300 mg/m³ NPK-P: 600 mg/m³

mangan a jeho sloučeniny, jako Mn:

PEL: 1 mg/m³, NPK-P: 2 mg/m³

diacetonalkohol:

PEL: 200 mg/m³ NPK-P: 300 mg/m³

4-methylpentan-2-on:

PEL: 80 mg/m³, NPK-P: 200 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Pro složky směsi nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par 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, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

při nedokonalém větrání nebo překročení expozičních limitů vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti (filtr typ A nebo AX – proti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

	organickým parám)
<i>Ochrana rukou:</i>	rukavice nitrilkaučuk, síla > 0,55 mm, viton, doba průniku > 480 min. – dlouhodobá expozice; dbejte doporučení výrobce, kožené rukavice jsou nevhodné.
<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	těsné ochranné brýle
<i>Ochrana kůže:</i>	pracovní oděv a obuv, dle analýzy rizika případně antistatický
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

<i>Skupenství (při 20 °C):</i>	aerosol	
<i>Barva:</i>	dle pigmentu	
<i>Zápach (vůně):</i>	charakteristický	
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	nestanoveno	
<i>pH (při 20 °C):</i>	nestanoveno	
<i>Bod tání/bod tuhnutí:</i>	nestanoveno	
<i>Bod varu (počátek a rozmezí):</i>	nestanoveno	
<i>Bod vzplanutí:</i>	< - 18 °C (hnací plyn)	
<i>Rychlost odpařování:</i>	nestanoveno	
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny):</i>	extrémně hořlavý	
<i>Meze výbušnosti</i>	<i>dolní: obj. %</i>	1,8 (hnací plyn)
	<i>horní: obj. %</i>	12,8 (hnací plyn)
<i>Tlak páry: 20 °C</i>	nestanoveno	
<i>Hustota páry:</i>	těžší než vzduch	
<i>Relativní hustota:</i>	nestanoveno	
<i>Rozpuštěnost ve vodě (při 20 °C) :</i>	nestanoveno	
<i>Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech:</i>	nestanoveno	
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	nestanoveno	
<i>Teplota samovznícení:</i>	nestanoveno	
<i>Teplota rozkladu:</i>	není k dispozici	
<i>Viskozita:</i>	nestanoveno	
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	není klasifikován jako výbušný	
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	není klasifikován jako oxidant	

9.2 Další informace

<i>Mísitelnost:</i>	nestanoveno
<i>Rozpuštěnost v tucích:</i>	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známe.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před vyššími teplotami (přes 50 °C) a přímým slunečním svitem, nebezpečí výbuchu aerosolového balení a následného vznícení. Nepoužívat za přítomnosti zdroje vznícení! V nevětraných prostorech mohou páry vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATE směsi > 2000 (u složek s LD50 > 2000 ale klasifikovaných s H302 použito ATE dle tab. 3.1.2 CLP)
- LD50 dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	ATE směsi > 2000 (u složek s LD50 > 2000 ale klasifikovaných s H312 použito ATE dle tab. 3.1.2 CLP)
- LC50 inhalačně, potkan, pro páry (mg.l ⁻¹):	ATE směsi > 20 (u složek s LD50 > 20 ale klasifikovaných s H332 použito ATE dle tab. 3.1.2 CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

ano, kat. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí:

ano, kat. 1

Senzibilizace:

pro kůži kat. 1

Karcinogenita:

ne

Mutagenita:

ne

Toxicita pro reprodukci:

není takto klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Nebezpečnost při vdechnutí:

aerosol, není takto klasifikován

Další informace:

Vdechování aerosolu může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

data nejsou k dispozici, nepředpokládá se

12.4 Mobilita v půdě:

aerosol, není relevantní

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

není takto klasifikován

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro ŽP dle aditivní metody, kat. 3.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Aerosolový rozprašovač zcela vypotřebovat. Nevyprázdněný výrobek neodevzdávat do sběru ani k jinému odstranění. Nevhazovat do ohně! Obal po úplném vyprázdnění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte vypuštěním do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 08 01 11, 20 01 27, znečištěná dóza bez hnacího plynu 15 01 10.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Extrémně hořlavý.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Výrobek musí být před odstraněním zcela vypotřebován.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZD 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN:	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	AEROSOLY, hořlavé
- ostatní přeprava:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	zamezit úniku do ŽP
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nepoužitelné
Další údaje pro ADR/RID:	
- klasifikační kód	5F
- bezpečnostní značka	2.1
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	-
- omezení pro tunely	D
Další údaje pro IMDG:	
- EmS	F-D, S-U

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vl. č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Flam Gas 1	hořlavý plyn, kat. 1
Press. Gas (liq.)	plyn pod tlakem (zkapalněný)
Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina kat. 3
Flam. Liq. 2	hořlavá kapalina kat. 2
Asp. Tox. 1	aspirační toxicita, kat. 1
Aerosol 1	vysoce hořlavý aerosol
STOT SE 3	toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici, kat. 3
Aquatic Chronic 3	nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 3 chronická
Aquatic Chronic 2	nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 2 chronická
Aquatic Acute 1	akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 1
Carc. 2	karcinogen kat. 2
Repr. 2	toxický pro reprodukci, kat. 2
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kat. 2
Eye Irrit. 2	dráždivost pro oči, kat. 2
Acute Tox. 4	akutní toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	poškození očí, kat. 1
STOT RE 2	toxicita pro specifické orgány po opakované expozici, kat. 2
Skin Sens. 1A	senzibilizující pro kůži kat. 1A
Skin Sens. 1	senzibilizující pro kůži kat. 1
STOT RE 1	toxicita pro specifické orgány po opakované expozici, kat. 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
NOEC	chronická toxicita, koncentrace bez pozorovaných účinků
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce účinné látky, odborná literatura, přepravní předpisy.

Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H220	Extrémně hořlavý plyn
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f (male)	Podezření na poškození plodnosti (samci).
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu v obci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení, omezení použití:

Dle bezpečnostního listu a zákoníku práce.

Další informace:

Klasifikace dle údajů výrobce směsi. V oddíle 3 tohoto BL jsou uvedeny hmotnostní podíly složek včetně započtení hnacích plynů, pro klasifikaci byly koncentrace přepočítány dle ustanovení bodu 1.1.3.7 Přílohy I nařízení CLP. Použity aditivní metody pro klasifikaci směsi a další postupy dle Přílohy I CLP.

Některé složky směsi jsou na základě klasifikačních pravidel klasifikovány větou „H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.“ na základě nebezpečnosti při vdechnutí. Směs je na trh uvedena v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené účinky jsou nepravděpodobné (jemný aerosol) a směs není třeba klasifikovat a označovat jako GHS08 s větou H304 dle bodů 3.10.1.6.3 a 1.3.3. Přílohy I Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008).

Tento BL platí pro barvy Ferra Red, Niss Blue, Kawa Green, Sport Orange, Spoon Yellow, Gox Purple, Guci Green, Bronze Copper, Royal Gold, Mugen Blue označené kódy AW7803 až AW7811, AW7813. Liší se pouze pigmenty, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 09. 2017

Kód produktu: AW7803-AW7811, AW7813

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **WRINKLE- kódy AW7803 - AW7811, AW7813**

informací při konkrétní aplikaci.