Advanced Materials-JTJ s.r.o.
273 01 Kamenné Žehrovice 23
Česká republika
info@advancedmaterials1.com
www.advancedmaterials1.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST FN® AQUA

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Protectam FN® AQUA

Datum vytvoření:	8. dubna 2008	Číslo revize	1
Datum revize:	10. dubna 2017	Číslo revize	2

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku — Protectam FN® AQUA
Látka/směs — směs

Obchodní označení **FN® AQUA**
Název výrobku **FN® AQUA**

Identifikace přípravku	CAS	ES
FN® AQUA	**nepřiděleno**	**nepřiděleno**

1.2. Použití látky nebo přípravku

Výrobek ve formě suspenze se používá jako fyzikální prostředek pro snížení množství chemických prostředků používaných pro údržbu vody v bazénech. Je vhodný pro soukromé bazény s přímým přístupem denního světla, nebo filtračním systémem s UV lampou.

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce:

Advanced Materials-JTJ s.r.o.
27301 Kam. Žehrovice 23
Česká republika
IČO: 26763842
Email: info@advancedmaterials1.com

Informace o výrobku+ 420 774735163
Odborně způsobilá osoba: Ing. Jan Procházka
Telefon: + 420 774735163

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Identifikace nebezpečnosti podle nařízení ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována v souladu s přílohou I a II nařízení CLP.

Směs není zařazena do žádné z tříd nebezpečnosti a kategorie.

Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

2.1.1.2 Prvky označení

Výstražné symboly: **nepřiděleny**
Signální slovo: **žádné**
Údaje o nebezpečnosti: **H / EUH – věty nepřiděleny**
Pokyny pro bezpečné zacházení:

- Všeobecné – **pro spotřebitele**:
  P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
  P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
  P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- prevence – **pro spotřebitele**: nepřiděleny
- prevence – **pro průmysl**: nepřiděleny
- reakce – **pro spotřebitele i průmysl**: nepřiděleny
- skladování - **pro spotřebitele i průmysl:** nepřiděleny
- odstraňování - **pro spotřebitele i průmysl:** P501
  Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí ***EUH210 – Na***
  vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: neobsahuje nebezpečné látky
Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:
uzávěry odolné proti otevření dětmi: **ne**
hmatatelné výstrahy: **ne**
Obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku:

Neobsahuje těkavé organické látky
podkategorie produktů podle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES): **neklasifikován**

2.2 Identifikace nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách a přípravcích a vyhlášky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

2.2.1 Klasifikace látky nebo přípravku/směsi
Přípravek / směs ***není klasifikován jako nebezpečný***.
Výrobek je ***nehořlavý***.
Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.
2.2.2 Prvky označení
Výstražné symboly- nepřiděleny
R – věty nepřiděleny
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.
Další informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15.
2.3 Další nebezpečné vlastnosti
Směs nenaplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látek PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB). Žádná z látek obsažených ve směsi není uvedena v seznamu PBT nebo vPvB Evropské chemické kanceláře (ECB). Obsažené látky neznečišťují vodu (WHC 0). Výrobek není zdrojem emisí organických látek do ovzduší (viz údaje uvedené v tomto oddíle, bodě 2.1.1.2). Záměna nehrozí, pokud je výrobek uchováván v originálních obalech s označením.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení - vodná suspenze povrchově neupraveného oxidu titaničitého a anorganických aditiv
3.1. Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky.
3.2. Výrobek neobsahuje žádné organické látky.
3.3. Chemická charakteristika: vodná směs fotoaktivního oxidu titaničitého a anorganických pojiv.
CHEMICKÁ ZNAČKA AKTIVNÍ LÁTKY: TiO_2
CAS:13463-67-7
Váhový obsah TiO_2 v sušině: >70%

Advanced Materials-JTJ s.r.o.
273 01 Kamenné Žehrovice 23
Česká republika
info@advancedmaterials1.com
www.advancedmaterials1.com

3.2 Údaje o nebezpečných složkách – - podle nařízení 1272/2008/ES a 830/2015 týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek - není klasifikován jako nebezpečný.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při náhodném požití a zasažení očí vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
4.2. Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt vodou a mýdlem. Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla. V případě vysušení pokožky ošetřete kosmetickým krémem.
4.3. Při požití: vypláchnout ústa a vypít dostatečné množství vody.
4.5. Při zasažení očí: je-li třeba, vyjmout kontaktní čočky a vyplachovat čistou vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou radu.
4.6. Při nadýchání aerosolu: odejít na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou radu.
4.7. Další údaje (pokyny pro lékaře): předložit tento bezpečnostní list.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná/ Nevhodná hasicí média: výrobek je z požárního hlediska bezrizikový, nehořlavý a nevýbušný; obalové materiály (polyethylen) mohou být hašeny vodní mlhou nebo vodním proudem
5.2 Zvláštní nebezpečí: není známo
5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče speciální prevence/ochrana osob provádějících zásah není nutná

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: zamezit styku s kůží a očima; zamezit nadměrnému prášení
6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte eventuální kontaminaci vody
6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění: pro čištění je možno použít jakékoli běžné mechanické prostředky.
6.4. Další informace týkající se rozlití a úniku
Směs není látkou sledovanou v zákoně o závažných haváriích.
Ekologická újma nehrozí, obsažené látky jsou součástí ekosystémů.
Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy nebezpečných věcí.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Pokyny pro zacházení: při manipulaci je nutno dodržovat požadavky základní hygieny
7.2. Pokyny pro skladování: skladovat v uzavřených plastových obalech v rozmezí teplot 10 až 25°C; výrobek nesmí zmrznout! Maximální doba skladování 3 roky.
7.2.1 Množstevní limity pro skladování: není hořlavou kapalinou podle ČSN 65 0201.
7.3 Další údaje: třída skladování LGK **13** (Nehořlavé kapaliny)
Poznámka: *LGK – převzato z německé legislativy (Lagerung Klasse)*

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry
8.1.1 Expoziční limity:
podle aktuálního znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a podle přílohy č. 2 tohoto nařízení, ES limity jsou uvedeny podle přílohy ke směrnici Evropské komise 2000/39/ES. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována, nebo údaj není v současné době k dispozici.

CAS	Název látky	PEL_c v mgm^{-3}	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	ES 8 hodin v mgm^{-3}	ES 8 hodin v ppm	ES krátká doba v mgm^{-3}	ES krátká doba v ppm	ES poznámka
	Inertní prach	10							
Poznámka	Platí při vyschnutí a odstraňování starých nátěrů.								

8.1.2 Biologický expoziční index (BEI):

podle přílohy č. 2 vyhlášky, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli: ***nestanoveny***

8.1.3 Limity pro vnitřní prostředí pobytových místností:

podle vyhlášky, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb: vnitřní pobytové místnosti: ***nestanoveny***

8.2. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření: Nevdechovat aerosol, používat předepsané ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit krémem.

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže: pracovní oděv, kukla

8.3 Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku produktu do vodních zdrojů a do kanalizace. Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, ukládejte stabilně obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C):	Vodná suspenze-kapalina bez cizích, mechanických nečistot ČSN EN ISO 1513
Barva:	Mléčně zakalená ČSN 67 3011
Zápach/vůně:	Bez zápachu
pH (při 20°C):	6-7
Teplota tání (°C):	<0
Teplota varu (°C):	>100
Bod vzplanutí:	není relevantní
Teplota vznícení:	není relevantní
Třída nebezpečnosti:	není relevantní
Meze výbušnosti:	není relevantní
Oxidační vlastnosti:	není relevantní
Teplotní třída:	není relevantní
Třída požáru:	není relevantní
Tenze par:	není relevantní
Hustota (při 20°C):	<1200 kg/m^3
Rozpustnost ve vodě:	není relevantní
Rozpustnost v tucích:	není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není relevantní
Obsah organických rozpouštědel/organického uhlíku:	0 %
Obsah netěkavých látek:	nejméně 10% - ČSN EN ISO 3251 (ČSN 67 3016)

9.1 Další informace

ZALOŽENO NA FYZIKÁLNÍM EFEKTU – POLOVODIČOVÝ JEV (BEZ VYUŽITÍ CHEMICKÝCH PROSTŘEDKŮ)
ZALOŽENO NA MECHANICKÉM EFEKTU – OBALENÍ MIKROORGANISMU POVLAKEM, KTERÝ NEPROPOUŠTÍ UV ZÁŘENÍ

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: zamezte působení teploty pod 0°C a nad 35°C. Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní. Při práci se suspenzí je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: nejsou známy

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: není relevantní

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vzhledem k obsahu anorganických látek může při dlouhotrvajícím a intenzívním kontaktu s pokožkou docházet k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky.

Akutní toxicita

Údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin, publikace Marhold: Průmyslová toxikologie, ChemDAT Merck, UCLID SDS. Pokud nejsou uvedeny, nejsou v současné době k dispozici. Hodnoty uvedené pro směs jsou počítány podle přílohy I CLP.

CAS	Název látky	LD50 oral, krysa v mg/kg	LC50 ihl. krysa aerosol v mg/l	LC50 ihl. krysa aerosol v ppm	LD50 derm králík v mg/kg	LDLo oral hmn v mg/kg
	Směs (výpočet ATE)	9200	85	102000	7700	

LD-letální dávka, LC-letální koncentrace, oral-orální, hmn-člověk, derm-dermální, ihl-inhalační, ATE - odhad akutní toxicity

Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs může vysušovat kůži (jiné podráždění nebylo zaznamenáno).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Směs může dráždit oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není prokázána, u citlivých osob je však možná. Absorpce nebo průnik kůží nejsou očekávány, podráždění nebylo nikdy reportováno. Závěr určení fototoxicity na myších fibroblastech klon L1, ECACC No.86052701, dle metodiky OECD TG 432: In Vitro 3T3 NRU phototoxicity test – FN2 má pravděpodobně potenciál fototoxicity v koncentraci nad 100-215g/l. Jeho toxicita bez ozáření je výrazně nízká.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutageny, u směsi nejsou údaje k dispozici.

Karcinogenita

Směs neobsahuje látky klasifikované jako lidské karcenogeny, u směsi nejsou údaje k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Směs neobsahuje látky klasifikované jako teratogeny, u směsi nejsou údaje k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs neobsahuje látky s touto vlastností.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs neobsahuje látky s touto vlastností.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs neobsahuje látky s touto vlastností.

Další informace

NEZJIŠTĚNA ZDRAVOTNÍ RIZIKA (ISO 16000-10, 16000-10/11)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Test	Organismus	Metoda	Výsledky testu
Stanovení akutní letální toxicity pro sladkovodní ryby	Živorodka duhová Poecilia reticulata	SOP 1 / 2.3 ověřovací test	96 hodin expozice neředěnému výluhu nevyvolala žádný úhyn Poecilia reticulata ve srovnání s kontrolou. Ve stanovené řadě koncentrací 0.1 – 250 ml / 1000ml nelze stanovit LC50. Při koncentraci 250ml / 1000ml neuhynula žádná ryba.
Test inhibice růstu kořene hořčice bílé	Hořčice bílá Sinapis alba	SOP 4/2.3	Neředěný výluh: Stimulace růstu 24% oproti kontrole. Ve stanovené koncentrační řadě 0.1-500 ml /1000 ml, IC50 = 442 ml / 1000ml

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál (BCF)

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Limitována nízkou mobilitou pevné fáze s pojivy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nenaplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látek PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB) – viz oddíl 2.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs neobsahuje těkavé organické látky a nemá potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu (Potential to Create Ozone Photochemically). Směs neznečišťuje vodu, třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class) **0 neznečišťující** (hodnocení nátěrové hmoty- Colorlak a.s.)

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání nátěrových hmot.

podle vyhlášky – Katalog odpadů	Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	ADR/RID odpadu
	08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	neklasifikován
	08 01 16	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15	neklasifikován
	15 01 02	Plastové obaly	neklasifikován
	15 01 04	Kovové obaly	neklasifikován

13.2 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Všeobecné informace: Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnými zákony.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Speciální preventivní opatření – Speciální pokyny pro případ nehody nejsou nutné.
14.2 Přepravní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přeprav

Pozemní přeprava ADR/RID: neklasifikován
Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR: neklasifikován
Letecká přeprava ICAO/IATA: neklasifikován
Přeprava po moři IMDG : neklasifikován

14.3 Další použitelné údaje

Doporučena přeprava v plastových, dobře uzavřených kontejnerech

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Na žádnou z látek obsažených ve směsi se nevztahují nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES).
15.1: Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy týkající se ochrany osob: Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (některé údaje týkající se limitů jsou uvedeny v oddílech 6, 7 a 8.
Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí: Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií. Z hlediska prevence závažných havárií není látkou tabulky I a tabulka II zákona. Limity nejsou stanoveny (viz oddíl 6).
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Směs inertních látek - v současné době nejsou k dispozici údaje z posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Upozornění

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Bezpečnostní list je dokumentem systému řízení jakosti a ochrany prostředí. Důvodem vystavení bezpečnostního listu je uvedení výrobku na trh.

16.2 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. Právnická osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolena z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

16.3 Používaná legislativa

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, Nařízení Komise (EU) 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, vyhláška č. 234/2004 Sb. o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 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 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 pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzinu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.13/2009 Sb.m.s. (ADR), věstník dopravy č. 11/2009 (RID), české státní normy.

16.4 Používané zdroje dat

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 434/2005 Sb. včetně provádějících předpisů. Sbírka zákonů č. 221/2004, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách), Databáze DANTE serveru MPO, Ekotoxikologická databáze http://www.piskac.cz/ ; Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, ChemDAT MERCK, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB -Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS

16.5 Zpracovatel klasifikace a bezpečnostního listu Ing. Jan Procházka, tel. +420 774735163, e-mail: jan.prochazka@advancedmaterials1.com

16.6 Kontaktní osoby pro poskytování technických informací:

Ing. Jan Procházka
tel: +420 774735163
e-mail : jan.prochazka@advancedmaterials1.com

Bezpečnostní list zpracoval: Ing. Jan Procházka
Datum 8/4/2008
Revize 5: 21/9/2016

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy České republiky a EU. Využití těchto informací a používání výrobku však není kontrolováno výrobcem, který proto nepřijímá odpovědnost za úrazy nebo škody způsobené neodborným, nesprávným nebo neschváleným použitím výrobku.

Výrobek popsaný v tomto dokumentu je určen pouze pro použití způsobilými osobami.