

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 1 (celkem 7)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: AQUAPEEL

Číslo výrobku: D4605

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Snímací nátěr. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Podráždění očí, kategorie 2; H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3; H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: **Varování**

H-věty:

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou pokožku.

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 2 (celkem 7)

P337 + P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 – Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle místních předpisů prostřednictvím oprávněné firmy.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Výrobek obsahuje následující nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008
Dipropyleneglykol dibenzoát	3 - 10	- 27138-31-4 248-258-5 -	Aquatic Chronic 2; H411
Oxid titaničitý *	1 - 3	- 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	-
Uhlovodíky, C ₁₀ -C ₂₀ , n-alkány, isoalkány, cyklické, aeromatické (2-30%)	1 - 3	- 64742-80-9 919-006-8 01-2119455996-19-0001	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413
Sulfatovaný butylester oleát	1 - 3	- 85536-50-1 287-533-4 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Vinyl-acetát *	< 1	607-023-00-0 108-05-4 203-545-4 -	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351

* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí
Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění H-vět viz odd.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny: Pokud je nutná lékařská péče, poskytněte lékaři kopii tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Při podráždění krku a trvalém kašli vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři ukažte tento bezpečnostní list.

Požití: Vypláchněte ústa důkladně vodou. Rychle podejte vypít postiženému větší množství vody k naředění požitých chemikálií. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství kontaktujte lékaře.

Při styku s kůží: Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou. Zajistěte lékařskou péči, pokud podráždění přetrvává i po umytí.

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 3 (celkem 7)

Při zasažení očí: Vyjměte případné kontaktní čočky a roztáhněte oční víčka daleko od sebe. Ihned vyplachujte oči při otevřených očních víčkách velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut. Zajistěte lékařskou péči, pokud podráždění přetrvává i po výplachu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechování: Specifická zdravotní rizika nejsou známa.

Požítí: Při požití může způsobit nevolnost.

Kontakt s kůží: Specifická zdravotní rizika nejsou známa.

Kontakt s očima: Může způsobit poruchy zraku včetně rozmazaného vidění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Zvláštní pokyny pro poskytnutí první pomoci nejsou uvedeny.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Hasiva volte s ohledem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva: Viz výše.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku. Při určeném použití a skladování k rozkladu nedochází.

5.3 Pokyny pro hasiče: Zvláštní hasební opatření nejsou dána. Hasební opatření volte v závislosti na okolních podmínkách.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zamezte kontakt s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Shromážděte pomocí nehořlavého nasávkového materiálu (např. písku, zeminy) a uložte do k tomu určených odpadních nádob k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz odd.13). Opláchněte kontaminované plochy velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujte doporučení výrobce. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zamezte úniku. Chraňte před mrazem. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi a hygieny práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Udržujte při teplotách nad bodem mrazu, aby nedošlo k prasknutí nádob. Skladujte v souladu s předpisy pro skladování chemických látek a směsí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Snímací nátěr. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 4 (celkem 7)

8.1 Kontrolní parametry:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Oxid titaničitý Číslo CAS: 13463-67-7

Specifikace : PEL_c

Hodnota : 10 mg/m³

Vinyl-acetát Číslo CAS: 108-05-4

Specifikace : PEL Specifikace : NPK-P

Hodnota : 18 mg/m³ Hodnota : 36 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.
PEL_c - PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu.

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Fluorokřemičitan sodno-lithno-hořečnatý, hydratovaný Číslo CAS: 85085-18-3
Průmyslové použití dermálně dlouhodobě systemické účinky 40 mg/kg/den
Průmyslové použití inhalačně dlouhodobě systemické účinky 10 mg/kg/den

Ethylendiamintetraacetát sodný Číslo CAS: 64-02-8
Průmyslové použití inhalačně krátkodobě systemické účinky 2,5 mg/m³
Průmyslové použití inhalačně krátkodobě lokální účinky 2,5 mg/m³
Spotřebitel inhalačně krátkodobě systemické účinky 1,5 mg/m³
Spotřebitel inhalačně krátkodobě lokální účinky 1,5 mg/m³
Spotřebitel orálně dlouhodobě systemické účinky 25 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Fluorokřemičitan sodno-lithno-hořečnatý, hydratovaný Číslo CAS: 85085-18-3
Sladká voda 0,1 mg/l

Ethylendiamintetraacetát sodný Číslo CAS: 64-02-8
Sladká voda 2,2 mg/l
Mořská voda 0,22 mg/l
STP 1,2 mg/l
Půda 0,72 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

Technická opatření: Zajistěte dobré prostorové větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochranné vybavení:



Obecná bezpečnostní a hygienická opatření: Dodržujte obvyklá preventivní opatření při nakládání s chemikáliemi. Na konci práce a před jídlem, pitím a použitím toalety si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana rukou: Specifická ochrana rukou není dána. V případě možného kontaktu s kůží noste chemicky odolné, nepropustné rukavice odpovídající schváleným normám.

Ochrana očí: Noste chemické ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv podle typu vykonávané práce.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku do okolního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 5 (celkem 7)

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Krém. Pasta.
Barva: Bílá.
Zápach: Mírný. Nasládlý.
Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.
Hodnota pH (koncentrovaný roztok): 10 - 11
Bod tání / bod tuhnutí: Literatura neuvádí.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí.
Bod vzplanutí: Literatura neuvádí.
Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.
Meze výbušnosti / hořlavosti: Literatura neuvádí.
Tlak par: Literatura neuvádí.
Hustota par: Literatura neuvádí.
Relativní hustota (při 20°C): 1,07
Rozpustnost: Výrobek je rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.
Teplota samovznícení: Literatura neuvádí.
Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.
Viskozita: Literatura neuvádí.
Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.
Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 Další informace: Literatura neuvádí.

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 **Chemická stabilita:** Při učeném použití je stabilní.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Literatura neuvádí.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nejsou známy žádné podmínky, které by mohly vést k nebezpečným situacím.

10.5 **Neslučitelné materiály:** Silné oxidační prostředky. Silné kyseliny.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Údaje nejsou k dispozici.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Literatura neuvádí.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Literatura neuvádí.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Literatura neuvádí.

Karcinogenita: Literatura neuvádí.

Toxicita pro reprodukci: Literatura neuvádí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Literatura neuvádí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Literatura neuvádí.

Nebezpečnost při vdechnutí: Literatura neuvádí.

Další údaje:

Vdechování: Specifická zdravotní rizika nejsou známa.

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 6 (celkem 7)

Požítí: Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti břicha nebo zvracení.

Kontakt s kůží: Při určeném použití se podráždění kůže neočekává.

Kontakt s očima: Podráždění očí. Může způsobit poruchy zraku včetně rozmazaného vidění

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní organismy a které mohou způsobit dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Ekotoxicita: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Povrchově aktivní látka(-y) obsažená(-é) v tomto výrobku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států EU na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Výrobek je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Zamezte úniku do okolního prostředí.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Zamezte úniku do vod. Pokud se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel po dohodě s oprávněnou firmou přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah.

Právní předpisy o odpadech: Výrobek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy v platném znění.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Výrobek **není nebezpečným zbožím** z hlediska přepravy.

14.1 UN číslo: Viz výše.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Viz výše.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Viz výše.

14.4 Obalová skupina: Viz výše.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Opatření v případě náhodného úniku viz odd. 6. Zacházení a skladování viz odd. 7. Omezování expozice / Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné.

Výrobek :

AQUAPEEL

Datum vydání : 14.11..2015

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 7 (celkem 7)

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Klasifikace byla provedena na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo dodavatelem provedeno.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace a zdroje údajů: Údaje se zakládají na stavu znalostí dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU k datu vydání bezpečnostního listu a týkají se výrobku v dodávaném stavu. Vlastnosti a rizika se budou lišit v případě naředění výrobku vodou nebo smíchání s jiným materiálem. Údaje nepředstavují ujištění o vlastnostech výrobku ani nezakládají smluvně-právní vztahy. Dodržování stávajících zákonů a právních předpisů je v odpovědnosti uživatele výrobku.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU ze dne 26. 05. 2015.

Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU 2015/830.

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

- H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 – Dráždí kůži.
- H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
- H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 – Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Speciální školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

Zkratky a akronymy:

- Flam. Liq. 2 – Hořlavé kapaliny, kategorie 3
- Acute Tox. 3 – Akutní toxicita, kategorie 3
- STOT SE 1 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
- PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.
- vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.