

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

A-Clean Trainwash

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Priemyselný čistiaci prostriedok, pre odstránenie náletovej hrdze a oxidácie

Použitia, pred ktorými sa varuje

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely než pre aplikácie vyššie uvedených

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Qlean-tec BV

Ulica : Rendementsweg 24

Poštové smerovacie číslo/obec : 3641 SL Mijdrecht, Holandsko

Telefón : +31 (0)297-274390

Telefax : +31 (0)297-272442

Web-stránka : www.qleantec.com

Email (odborná osoba) : marketing@qleantec.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum nepretržite tel.: (+ 421) 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ťažké poškodenie / podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Corr. 1A ; H314 - Leptanie/podráždenie pokožky : Kategória 1A ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozívne pre kovy : Kategória 1 ; Môže byť korozívna pre kovy.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozívnosť (GHS05)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

PHOSPHORIC ACID 14 % ; CAS-č. : 7664-38-2

SULPHURIC ACID 6 % ; CAS-č. : 7664-93-9

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE ; CAS-č. : 68439-46-3

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P234 Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3 Iná nebezpečnosť

opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

Táto zmes nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsahové látky

PHOSPHORIC ACID ; ES-č. : 231-633-2; CAS-č. : 7664-38-2

Obsah : 10 - 25 %

Klasifikácia 67/548/EHS : C ; R34

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

SULPHURIC ACID ; ES-č. : 231-639-5; CAS-č. : 7664-93-9

Obsah : 5 - 10 %

Klasifikácia 67/548/EHS : C ; R35

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE ; CAS-č. : 68439-46-3

Obsah : 3 - 5 %

Klasifikácia 67/548/EHS : Xi ; R41

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

PROPÁN-2-OL ; ES-č. : 200-661-7; CAS-č. : 67-63-0

Obsah : 2,5 - 10 %

Klasifikácia 67/548/EHS : F ; R11 Xi ; R36 R67

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALKYLPYRIDINEN ; ES-č. : 299-929-9; CAS-č. : 68391-11-7

Obsah : < 2,5 %

Klasifikácia 67/548/EHS : N ; R51/53

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie R, H a EUH viet: pozri v oddiele 16.

3.3 Zložky podľa nariadenia o detergentoch (ES) č. 648/2004

Neiontové povrchovo aktívne látky

< 5 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

v prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy prizvajte lekársku pomoc.

Po nadýchaní

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Dajte vypiť vodu (nikdy nepodávajte vodu osobám, ktoré sú v bezvedomí).

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: voda a mydlo. Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte.

Po očnom kontakte

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po prehltnutí

Bezpodmienečne privolajte lekára! Nevyvolávať vracanie. Ihneď zapite väčším množstvom vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledovné symptómy: Leptá sliznice, oči a kožu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Podľa okolitých podmienok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne

5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne

5.4 Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Osobná ochranná výbava

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu (ochranu očí/obličaja, rúk, pracovný odev).

Núdzové plány

V prípade úniku väčšieho množstva alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť presiaknutia (napr. zberné vane alebo zachytne plochy). V prípade úniku väčšieho množstva alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie

Zobierajte vo vhodných, uzavretých nádržiach a privedte k likvidácii. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Na čistenie

Vhodný materiál k zachyteniu: Piesok. Savý materiál, organický.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami oddiel 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrné otváranie nádrží a opatrná manipulácia.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Skladujte v suchých, chladných a dobre prevetrávaných miestnostiach v originálnych, dobre uzatvorených nádobách. Nenechajte zmrznúť. Do skladu nemajú prístup deti a nepovolane osoby. Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: antikoročná oceľ, polyetylén. Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: butylový kaučuk.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív a vzdialené od silných zásad.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Popísané v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity pre pracovné prostredie

NPEL = najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší
PHOSPHORIC ACID (kyselina fosforečná) ; CAS-č. : 7664-38-2

NPEL priemerný : 1 mg/m³
NPEL krátkodobý : 2 mg/m³

SULPHURIC ACID (kyselina sírová – hmla); CAS-č. : 7664-93-9

NPEL priemerný : 0,05 mg/m³

PROPÁN-2-OL ; CAS-č. : 67-63-0

NPEL priemerný : 200 ppm / 500 mg/m³
NPEL krátkodobý : 400 ppm / 1000 mg/m³

Biologické hraničné hodnoty

PROPÁN-2-OL ; CAS-č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 (D)

Parameter : Acetón / krv (B) / koniec expozície, príp. koniec smeny

Hraničná hodnota : 50 mg/l

Znenie : 31-03-2004

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 (D)

Parameter : Acetón / moč (U) / koniec expozície, príp. koniec smeny

Hraničná hodnota : 50 mg/l

Znenie : 31-03-2004

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana



Ochrana očí / tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou

Ochrana pokožky

Ochrana rúk. Vhodný typ rukavíc DIN EN 374 butylový kaučuk, NBR (nitrilový kaučuk). Potrebné vlastnosti vodotesný. Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) : > 480 min. Hrúbka materiálu rukavíc: nitril: 0,12 mm, butyl: 0,50 mm

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte. Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

Kontrola environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba červený

Čuch Perfume

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Vzhľad :				
Skupenstvo :				Kvapalné
Farba :				Červená
Zápach :				Parfum
Teplota topenia/tuhnutia :				Nie sú žiadne údaje
Teplota varu :	(1013 hPa)	>		100 °C
Teplota rozkladu :		>		200 °C
Bod mrazu :				Nie sú žiadne údaje
Teplota vzplanutia :				Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia :				Nepoužiteľné
Dolná hranica výbušnosti :				Nepoužiteľné
Horná hranica výbušnosti :				Nepoužiteľné
Tlak pár :	(20 °C)			Nie sú žiadne údaje
Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 1) :				Nie sú žiadne údaje
Hustota :	(20 °C)	cca		1,12 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)			100 %
pH hodnota :		<		1
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) :		<		3
Viskozita :	(20 °C)	cca		700 mPa.s
Hustota pár (vzduch = 1) :	(101 kPa)			Nie sú žiadne údaje

9.2 Iné informácie

Žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepoužiteľné

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok použitia

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

Primárny dráždivý účinok na pokožku

Dráždivý.

Podráždenie očí

Dráždivý.

Podráždenie dýchacích ciest

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Táto zmes nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

Mutagenita zárodočných buniek/Genová toxicita

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Reprodukčná toxicita

Táto zmes nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Nepoužiteľné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicou vedie k symptómom podráždenia ako začervenanie, tvorba pľuzgierov, zápal kože atď.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Neškodné pre vodné organizmy až do overenej koncentrácie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologicky odbúrateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Znižuje pH vody. Pri úniku väčšieho množstva je potrebné uskutočniť neutralizáciu.

12.7 Ďalšie ekologické pokyny

Trieda : 1 (Slabo znečisťuje vodu) Triedenie podľa VwVwS

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odovzdať schválenej likvidačnej firme, likvidovať ako priemyselný odpad. Kontaminované balenie musí byť dobre vyprázdnené a po dôkladnom vypláchnutí a očistení môže byť opäť použité alebo recyklované. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 3264

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

Lodná doprava (IMDG)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-
číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
EmS-číslo : F-A / S-B
Mimoriadne predpisy : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 1 - Acids
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 8
Mimoriadne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy a legislatíva EÚ

- 67/2010 Z.z. chemický zákon v platnom znení
- Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci 355/2006 Z.z. v platnom znení
- Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia 355/2007 Z.z. v platnom znení

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

- Zákon 529/2002 Z.z. o obaloch v znení neskorších predpisov
- Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch v aktuálnom znení a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
- Smernica Komisie 91/322 / EHS z 29. mája 1991 o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107 / EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým, fyzikálnym a biologickým faktorom pri práci.
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri implementácii smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (zmenená a doplnená).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Upozornenie na zmeny

Žiadne

16.2 Skratky a akronymy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US) ADR = Európska dohoda o medzinárodnej solničnej preprave nebezpečných vecí AFFF = vodný film vytvárajúci penu AISE = medzinárodná organizácia pre mydla, detergenty a údržbové produkty (spoločný projekt AISE a CEFIC) AOAC = AOAC International (pôvodne Association of Official Analytical Chemists) aq. = vodný ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = atmosféra(y) B.V. = spoločnosť s ručením obmedzeným BCF = faktor biokoncentrace bp = bod varu pri danom tlaku bw = hmotnosť tela CAS No = Chemical Abstracts Service Number (viz ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (založené 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí cP = CentiPoise cSt = Centistokes d = deň (dni) DIN = Deutsches Institut für Normung e.V. DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = čas pre 50% ztratu EbC50 = stredná účinná koncentrácia (biomasa, napr. pre riasy) EC50 = stredná účinná koncentrácia EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, zastarané, nahradené číslom EC) ErC50 = stredná účinná koncentrácia (rýchlosť rastu, napr. pre riasy) EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (teraz CropLife International) h = hodín hPa = hektopascal (jednotka tlaku) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = koncentrácia spôsobujúca 50% inhibíciu IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization ISO = International Organization for Standardization IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry kg = kilogram kPa = kilopascal (jednotka tlaku) LC50 = koncentrácia potrebná pre usmrtenie 50% testovaných organizmov LD50 = dávka potrebná k usmrteniu 50% testovaných organizmov mg = miligram min = minúta(y) ml = mililiter MRL = maximálny limit rezíduí NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NOx = oxidy dusíku OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PBT = perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické ppm = jednotiek na milión ppt = jednotiek na trilión PVC = polyvinylchlorid REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU) TWA = časovo vážený priemer vPvB = veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny WHO = World Health Organization Svetová zdravotnícka organizácia

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Neuvedené

16.5 Doslovné znenie R a H viet (číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
R11	Veľmi horľavý.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : A-Clean Trainwash
Dátum spracovania : 07-05-2015
Dátum vytlačenia : 20-05-2015

Znenie : 4

R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

16.6 Pokyny školenia

Žiadne

16.7 Dodatočné údaje

Článok č.: TRW/25

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov pri vydaní tlače. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
