

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Mida FLOW 210 FL
Výrobný kód : 721
Typ produktu : Saponát (čistiaci prostriedok)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Kyslý prípravok na okruhové čistenie

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Christeyns Slovakia s.r.o.
Panenská 6
811 03 Bratislava - Slovakia
T +420 556 731 111
www.christeyns.com

Rozvádzač

Christeyns Slovakia s.r.o.
Panenská 6
811 03 Bratislava - Slovakia
T +420 556 731 111
www.christeyns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : Kyselina dusičná

Výstražné upozornenia (CLP) : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332 - Škodlivý pri vdychnutí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P260 - Nevdychujte plyn, pary.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
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.

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
EUH vety : EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kyselina dusičná	(č. CAS) 7697-37-2 (č.v ES) 231-714-2 (č. Indexu) 007-004-00-1 (REACH čis) 01-2119487297-23	15-26	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Skin Corr. 1A, H314
Kyselina fosforečná	(č. CAS) 7664-38-2 (č.v ES) 231-633-2 (č. Indexu) 015-011-00-6 (REACH čis) 01-2119485924-24	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Kyselina dusičná	(č. CAS) 7697-37-2 (č.v ES) 231-714-2 (č. Indexu) 007-004-00-1 (REACH čis) 01-2119487297-23	(5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (13 <C <= 26) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (C >= 20) Skin Corr. 1A, H314 (26 <C <= 100) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (C >= 99) Ox. Liq. 2, H272
Kyselina fosforečná	(č. CAS) 7664-38-2 (č.v ES) 231-633-2 (č. Indexu) 015-011-00-6 (REACH čis) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich ťažkostí, poraďte sa vždy s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obet' vynesť na čerstvý vzduch na pokojné miesto a v prípade potreby privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody. Okamžite vyhľadajte lekára /lekársku starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Okamžite požiadajte o lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite vyhľadajte lekára /lekársku starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Škodlivý pri vdýchnutí.
Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Popáleniny.
Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Leptá oči.
Symptómy/poranenia po požití : Popáleniny tráviaceho traktu a horných dýchacích ciest.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činidlá.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Leptavé pary. Oxid dusičnatý. Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Predchádzajte vdychnutiu výparov. Zabezpečte vhodné vetranie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Pozametajte alebo odstráňte lopatkou. Dajte do uzavretej nádoby na znehodnotenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužitý produkt nikdy nedávajte do pôvodného obalu.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať uzavreté na suchom a chladnom mieste. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať mimo dosahu mrazu.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Žiaden známy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kyselina fosforečná (7664-38-2)		
EU	Miestny názov	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko	Miestny názov	Kyselina fosforečná
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Kyselina dusičná (7697-37-2)		
EU	Miestny názov	Nitric acid
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
Slovensko	Miestny názov	Kyselina dusičná
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	1 ppm

Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	2 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,73 mg/m ³
Kyselina dusičná (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	2,6 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	2,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1,3 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,3 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné)

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi (EN 166)

Ochrana pokožky a očí:

Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

Ochrana dýchania:

Dbajte na adekvátnu ventiláciu.

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
			EN 136, EN 140, EN 145, EN 143, EN 149

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: Dráždi. Ostré.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: < 1 (100%); 1.3 ± 0.5 (1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1190 ± 25 kg/m ³
Rozpustnosť	: Voda: Rozpustné
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastností podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Útočí na veľký počet kovov vo forme plynu, ktorý je horľavý/výbušný (VODÍK!). Exotermická reakcia s vodou.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Vdýchnutie: Škodlivý pri vdýchnutí.

ATE CLP (plyny)	4500 ppmV/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

LD50 orálne potkan	> 300 mg/kg
LD50 dermálne králik	2740 mg/kg

Kyselina dusičná (7697-37-2)

LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	2,65 mg/l/4h
--	--------------

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
pH: < 1 (100%); 1.3 ± 0.5 (1%)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: < 1 (100%); 1.3 ± 0.5 (1%)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcergenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Kyselina dusičná (7697-37-2)

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
-------------------------------	-----------------------------------

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Kyselina fosforečná (7664-38-2)

LC50 ryby 1	3 - 3,25 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (OESO 202 (ECHA))
CE50 ostatné vodné organizmy 2	> 100 mg/l
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l (Desmodesmus supspicatus)
NOEC chronické pre riasy	100 mg/l

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Kyselina dusičná (7697-37-2)	
LC50 ryby 1	3,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	8609 mg/l
NOEC chronické pre riasy	6,75

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Mida FLOW 210 FL	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.

Kyselina dusičná (7697-37-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Mida FLOW 210 FL	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

Kyselina dusičná (7697-37-2)	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní




13.1. Metódy spracovania odpadu

Ekológia - odpadové materiály : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN 3264	3264	3264
14.2. Správne expedičné označenie OSN ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Opis dokumentu o preprave UN 3264 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina dusičná), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid), 8, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 8	8	8
		
14.4. Obalová skupina II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP15
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T11
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP2, TP27
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Kód obmedzenia v tuneli	: E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02

- Letecká preprava

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y840
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 0.5L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 851
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 855
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 30L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1		Upravené	
2		Upravené	
3		Upravené	
4		Upravené	

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

8		Upravené	
9		Upravené	
11		Upravené	
12.		Upravené	
14		Upravené	
15		Upravené	
16		Upravené	

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ErC50 (riasy)	ErC50 (riasy)
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	čistička odpadových vôd
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informácie o tomto bezpečnostnom liste vo vhodnej forme pre užívateľa. Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Táto informácia sa týka konkrétneho produktu a nemusí platiť, ak sa používa v kombinácii s inými produktmi. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Tento bezpečnostný list je v súlade s 1907/2006/EEC. Je na koncovom užívateľovi, aby prijal všetky potrebné opatrenia na splnenie požiadavkov v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Ox. Liq. 2	Oxidujúce kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Klasifikácia a postup použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Koncentračné limity

Mida FLOW 210 FL

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Skin Corr. 1A	H314	Na základe údajov z testov
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu

SDS Christeyns (EC 2015/830)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku