

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : proWash® uni
Jendoznačný identifikátor : GEW1-E0F9-P009-KT2R
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefón: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com
zodpovednej za
KBÚ/Kontaktná osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
vodné prostredie, Kategória 3 účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ
Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty
dipentén
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), dipentén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Zmes nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

proWash® uni *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ	68891-38-3 500-234-8500-234-8 - - - 01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Natriumdodecylbenzénsulfonát	68411-30-3 270-115-0 - - - 01-2119489428-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.020 mg/kg	>= 3 - < 10
dipentén	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7 01-2119493353-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9 - - - 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

		Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
		Akútna inhalačná toxická	
		Akútna orálna tox- icita: 64 mg/kg Akútna inhalačná toxická (prach/hmla): 0,33 mg/l Akútna dermálna toxická: 78 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

proWash® uni *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Znečistený povrch dôkladne očistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabezpečte primerané vetranie.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

proWash® uni No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2750 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	132 mg/m ³
Natriumdodecylbenzé nsulfonát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6 mg/kg
7647-14-5	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	295,5 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2069 mg/m ³
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,02 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,04 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ	Sladká voda	0,24 mg/l
	Morská voda	0,024 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,071 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10000 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,9168 mg/kg

proWash® uni No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

	Morský sediment	0,09168 mg/kg
	Pôda	0,946 mg/kg
Natriumdodecylbenzénsulfonát	Sladká voda	0,268 mg/l
	Morská voda	0,0268 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	3,43 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0167 mg/l
7647-14-5	Sladká voda	5 mg/l
	Čistička odpadových vôd	500 mg/l
	Pôda	4,86 mg/kg
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Morská voda	0,00339 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg
	Morský sediment	0,027 mg/kg
	Pôda	0,01 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : žltý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- Teplota varu/destilačné : neurčené

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

rozpätie		
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	neurčené
pH	:	6,5 - 7,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	neurčené
Relatívna hustota	:	1,015 - 1,035
Relatívna hustota pár	:	neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nebude horieť.
Rýchlosť korózie kovu	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	neurčené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.
Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Akútna orálna toxicita : LD50: > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50: > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.020 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.020 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita: 64 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,33 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 0,33 mg/l

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec): 87,12 mg/kg
Hodnotenie: Toxický pri kontakte s pokožkou.

Akútna inhalačná toxicita: 78 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Druh : Králik
Hodnotenie : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Druh : Králik
Hodnotenie : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Druh : Morča
Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky, Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

proWash® uni *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 350 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 350 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 350 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Poznámky : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

proWash® uni No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

dipentén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Riasy/vodní
rośliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 27,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,95 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,14 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,27 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1,67 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : (Chironomus riparius (Larvy pakomára)): 6,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní
rośliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 29
mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (rias): 3,1 -
4,0 mg/l
Expozičný čas: 28 h

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 - 3,2 mg/l
Expozičný čas: 192 d
Druh: Ryba

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,59 - 4,5 mg/l
Expozičný čas: 32 d
Druh: Daphnia (Dafnia)

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

proWash® uni No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

		EC50 : 0,007 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,027 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,0014 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška
		EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,0063 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	100
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,05 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l Expozičný čas: 36 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: $\geq 77\%$
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 301D

Natriumdodecylbenzénsulfonát:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: $> 70\%$
Expozičný čas: 29 d

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: biodegradabilný 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:
t1/2 anaeróbny = 0.2d. t1/2 aerobic = 0.38 - 1.3d. 2-metyl-
2Hizotiazol-3-ón: t1/2 aeróbny = 0.38 - 1.4d

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Biodegradácia: 62 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa významne v organizmoch.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,486

oktanol/voda

log Pow: 0,401

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

alfa-Sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl), sodná soľ:

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje sa na pôde.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 28

oblastí životného prostredia

Poznámky: Mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Možný úbytok ozónu : Smernica: Montrealský protokol (O látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)
Poznámky: Neuvedený v zozname

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

proWash® uni No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,02 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Aniónové povrchovo aktívne látky
Iní splnomocnitelia: Parfumy

proWash® uni No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Konzervačné prostriedky:
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. 3387-41-5 (-)-pin-2(3)-ene
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZloC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	:	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	:	Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

proWash® uni No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

proWash® uni **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
07.06.2023

Dátum posledného vydania: -

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.