

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 1/13 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	AQUA CLEAN BLUE
	UFI kód:	90SH-C3JQ-632H-RY3D
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	odmasťujúci a čistiaci prípravok <i>LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE.</i> EuPCS: PC-CLN-2: univerzálne (alebo viacúčelové) neabrazívne čistiace prostriedky <u>Kategórie procesov:</u> PROC 8a Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC 8b Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC 10 Použitie valčekov a štetcov PROC 11 Nepriemyselné rozprašovanie
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvoľnenie na trh SR)	TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o. Budovateľská 63 080 01 Prešov Tel: 051 - 77 33 031 E-mail: slovakia@tech-masters.eu www.tech-masters.eu/sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Mgr.Pagáčová Renáta, PhD., productmanager-sk@tech-masters.eu	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: +421 2 5477 4166, fax: +421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je žieravá. Pri kontakte neriedenej zmesi s pokožkou môže spôsobovať poleptanie až tvorbu pľuzgierov. Pri priamom kontakte spôsobuje neriedená zmes vážne poleptanie / poškodenie očí. Požitie väčších množstiev môže byť smrteľné - riziko perforácie žalúdka a pažeráka. Aj po nariadení dráždi oči a pokožku, obzvlášť pri dlhodobom kontakte. Vdychovanie pár / aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty.	
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie, avšak môže vo vyšších koncentráciách pôsobiť žieravo na vodné organizmy alebo meniť pH vodného prostredia a nepriaznivo tak vplývať na vodnú zložku životného prostredia. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Skin Corr. 1B H314	Žieravosť kože, podkategória 1B Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 2/13 -

2.2 Prvky označovania				
Obsahuje:	disodium metasilikát.			
Výstražný piktogram:				
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO			
Výstražné upozornenia:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa			
Bezpečnostné upozornenia:	P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. 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. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.			
Nariadenie EU 648/2004 o detergentoch:	Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch.			
2.3 Iná nebezpečnosť				
Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).				

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Roztok povrchovo aktívnych a pomocných látok vo vode. Zmes neobsahuje nanoštruktúry.

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
propán-2-ol (izopropanol) REACH 01-2119457558-25-xxxx	5 - < 10	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 Exp. limit (národný) viď. 8.1
2-(2-butoxyetoxy)etanol REACH 01-2119475104-44-xxxx	1 - < 5	203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	Eye Irrit. 2	H319 Exp. limit (ES/nár.) viď. 8.1
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované REACH 01-2119487984-16-xxxx	1 - < 5	500-213-3 68439-50-9 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412 -

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 3/13 -

kremičitan disodný REACH 01-2119449811-37-xxxx	1 - < 5	229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Met. Cor. 1	H314 H335 H290	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
---	---------	--	---	----------------------	-------------------------------------

**Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.
Nie je klasifikované v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu*

Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1					
-					
-					

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.								
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="212 772 422 1021">Pri nadýchaní:</td><td data-bbox="422 772 1540 1021">Ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Možnosť vzniku opuchu dýchacích ciest a pľúc po vdýchnutí roztoku do dýchacích ciest.</td></tr> <tr> <td data-bbox="212 1021 422 1249">Pri styku s pokožkou:</td><td data-bbox="422 1021 1540 1249">Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Ak príde k prilepeniu odevu, neodstraňujte ho násilím. Postihnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody, dobre oplachujte po dobu aspoň 15 minút. Nepoužívajte žiadne neutralizačné prostriedky. Dávajte pozor na možnosť vlastného poranenia alebo zasiahnutia ďalších častí tela postihnutého. Prípravku sa nikdy nedotýkajte holými rukami. Poleptané miesto prikryte sterilným obväzom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Ak príde k zasiahnutiu viac ako 10% tela, okamžite vyhľadajte pomoc lekára alebo zabezpečte prevoz do nemocnice – akútne riziko šokového stavu.</td></tr> <tr> <td data-bbox="212 1249 422 1361">Pri zasiahnutí očí:</td><td data-bbox="422 1249 1540 1361">Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.</td></tr> <tr> <td data-bbox="212 1361 422 1473">Po požití:</td><td data-bbox="422 1361 1540 1473">Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.</td></tr> </table>	Pri nadýchaní:	Ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Možnosť vzniku opuchu dýchacích ciest a pľúc po vdýchnutí roztoku do dýchacích ciest.	Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Ak príde k prilepeniu odevu, neodstraňujte ho násilím. Postihnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody, dobre oplachujte po dobu aspoň 15 minút. Nepoužívajte žiadne neutralizačné prostriedky. Dávajte pozor na možnosť vlastného poranenia alebo zasiahnutia ďalších častí tela postihnutého. Prípravku sa nikdy nedotýkajte holými rukami. Poleptané miesto prikryte sterilným obväzom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Ak príde k zasiahnutiu viac ako 10% tela, okamžite vyhľadajte pomoc lekára alebo zabezpečte prevoz do nemocnice – akútne riziko šokového stavu.	Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.	Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.
Pri nadýchaní:	Ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Možnosť vzniku opuchu dýchacích ciest a pľúc po vdýchnutí roztoku do dýchacích ciest.								
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Ak príde k prilepeniu odevu, neodstraňujte ho násilím. Postihnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody, dobre oplachujte po dobu aspoň 15 minút. Nepoužívajte žiadne neutralizačné prostriedky. Dávajte pozor na možnosť vlastného poranenia alebo zasiahnutia ďalších častí tela postihnutého. Prípravku sa nikdy nedotýkajte holými rukami. Poleptané miesto prikryte sterilným obväzom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Ak príde k zasiahnutiu viac ako 10% tela, okamžite vyhľadajte pomoc lekára alebo zabezpečte prevoz do nemocnice – akútne riziko šokového stavu.								
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.								
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.								
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je žieravá. Pri kontakte neriedenej zmesi s pokožkou môže spôsobovať poleptanie až tvorbu pľuzgierov. Pri priamom kontakte spôsobuje neriedená zmes vážne poleptanie / poškodenie očí. Požitie väčších množstiev môže byť smrteľné - riziko perforácie žalúdka a pažeráka. Aj po nariadení dráždi oči a pokožku, obzvlášť pri dlhodobom kontakte. Vdychovanie pár / aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty.								
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - riziko perforácie žalúdočnej steny. Pri indikácii výplachu žalúdka vždy zvážte riziko novej aspirácie zvyškov do pľúc oproti novej toxicite po absorpcii.								

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky				
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="212 1874 598 1986">Vhodné hasiace prostriedky:</td><td data-bbox="598 1874 1540 1986">vodná hmla/triešť, polyvalentná / alkoholom odolná pena, hasiaci prášok typu BC, oxid uhličitý alebo iné hasiace plyny</td></tr> <tr> <td data-bbox="212 1986 598 2033">Nevhodné hasiace prostriedky:</td><td data-bbox="598 1986 1540 2033">nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru</td></tr> </table>	Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla/triešť, polyvalentná / alkoholom odolná pena, hasiaci prášok typu BC, oxid uhličitý alebo iné hasiace plyny	Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla/triešť, polyvalentná / alkoholom odolná pena, hasiaci prášok typu BC, oxid uhličitý alebo iné hasiace plyny				
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru				
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nehorľavé - vodný roztok. Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu)				

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 4/13 -

	organických látok, oxidy dusíku, amoniak). Zmes je žieravá. Za vysokých teplôt môže pri reakcii s niektorými kovmi spôsobovať vznik výbušného vodíku.
5.3	Pokyny pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (otvorený oheň, nefajčite). V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu alebo používajte nezávislý dýchací prístroj.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to možné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržiujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Nevdychujte výpary a aerosóly. Použite vhodný ochranný odev. Dodržiujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (otvorený oheň, nefajčite).
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch alebo v správne označených náhradných obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s dostatočným odvetrávaním. Chránite pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla alebo zapálenia. Chránite pred mrazom. Uchovávať uzamknuté mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) čistiaci a odmasťujúci prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre		
	Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:		
	CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
	67-63-0	propán-2-ol	NPEL priemerný: 200 ppm / 500 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 400 ppm / 1000 mg.m ⁻³
	112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	NPEL priemerný: 10 ppm / 67,5 mg.m ⁻³ NPEL hraničný: 15 ppm / 101,2 mg.m ⁻³

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 6/13 -

	ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou. d) Tepelná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní. <u>Kontroly environmentálnej expozície:</u> Pri obvyklom použití sa nevyžadujú špeciálne opatrenia. Zabráňte preniknutiu veľkých množstiev do pôdy, povrchových vôd a kanalizácie. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).
--	--

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
	Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
	vzhľad:	kvapalina	-
	farba:	modrá	-
	zápach:	charakteristický, neurčitá	-
	Zmeny fyzikálneho stavu:		
	teplota topenia/tuhnutia:	0 °C	-
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C	-
	teplota vzplanutia:	43 °C	-
	Horľavosť:		
	pevná látka/kvapalina:	informácia nie je k dispozícii	-
	plyn:	informácia nie je k dispozícii	-
	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
	Teplota samovznietenia:		
	pevná látka:	informácia nie je k dispozícii	-
	plyn:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
	Oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
	pH:	13,0 – 14	-
	viskozita (dynamická):	< 10 mPa.s	25 °C
	rozpustnosť vo vode:	neobmedzene rozpustné vo vode	-
	Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:		
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
	tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	relatívna hustota:	1,03 g/cm ³	-
	9.2	Iné informácie	
obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):		< 30%	-
rýchlosť odparovania:		informácia nie je k dispozícii	-

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 7/13 -

	prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
	obsah pevných látok:	informácia nie je k dispozícii	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Zmes má alkalický charakter a môže exotermicky (za tvorby tepla) reagovať s kyselinami a niektorými kovmi (hlavne ľahké kovy).
10.2	Chemická stabilita Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Nebezpečné reakcie možné s kyselinami.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a dlhodobým pôsobením tepla. Uchovávať pri teplotách 5 – 30 °C. Chráňte pred mrazom. Neskladujte v nádobách z ľahkých kovov.
10.5	Nekompatibilné materiály Oxidačné činidlá, kyseliny, hliník a iné ľahké kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Po odparení vody v prípade požiaru možný pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy dusíku, amoniak).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
a)	Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Možné toxické účinky sú však dané lokálnym koroziívnym pôsobením koncentrovanej zmesi na telesné tkanivá. Zmes je žieravá. Pri kontakte neriedenej zmesi s pokožkou môže spôsobovať poleptanie až tvorbu pľuzgierov. Požitie väčších množstiev môže byť smrteľné - riziko perforácie žalúdka a pažeráka. Pri požití menších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Zložky: <u>2-(2-butoxyetoxy)etanol</u> LD50 (ATE), orálne, potkan: > 2000 mg/kg LD50 (ATE), dermálne, potkan: > 2000 mg/kg LC50 (ATE), inhalačne, pary, potkan: > 20 mg/l <u>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované</u> LD50 (ATE), orálne, potkan: 500 mg/kg LD50 (ATE), dermálne, potkan: > 2000 mg/kg LC50 (ATE), inhalačne, aerosól, potkan: > 5 mg/l <u>propán-2-ol</u> LD50 (ATE), orálne, potkan: > 2000 mg/kg LD50 (ATE), dermálne, potkan: > 2000 mg/kg LC50 (ATE), inhalačne, pary, potkan: > 20 mg/l <u>kremitán disodný</u> LD50 (ATE), orálne, potkan: > 2000 mg/kg LD50 (ATE), dermálne, potkan: > 2000 mg/kg LC50 (ATE), inhalačne, aerosól, potkan: > 5 mg/l
b)	Poleptanie kože/podráždenie kože Koncentrovaná zmes je žieravá. Spôsobuje vážne poleptanie kože. Aj pri nariadení podľa pokynov na používania môže dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou spôsobovať podráždenie a odmastenie, až nealergické poškodenie pokožky.

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 8/13 -

c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i>
	Koncentrovaná zmes je žieravá. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Aj pri nariadení podľa pokynov na používania môže priame zasiahnutie oka spôsobovať podráždenie.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita pre zárodočné bunky</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie výparov/aerosólov môže viesť k miernemu podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i>
	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti
	Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku väčších množstiev môže ovplyvniť pH vodného prostredia (alkalizácia). Obsiahnuté látky sú dobre biologicky rozložiteľné.

12.1 Toxicita

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Nepredpokladá sa priame ekotoxické pôsobenie (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 > 100 mg/l u najcitlivejších druhov). Vo vyšších koncentráciách môže pôsobiť žieravo na vodné organizmy a nepriaznivo vplývať na vodnú zložku životného prostredia. Akútna toxicita zmesi závisí od pH nariadeného roztoku. Môže sa preto výrazne meniť v závislosti na pufrovacích schopnostiach odpadových vôd a obsahu CO₂ vo vodnom prostredí.

Zložky:

2-(2-butoxyetoxy)etanol

ryby - LC50 (96 h):	2780 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
vodné bezstavovce - EC50 (48 h) :	4950 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
riasy - ErC50:	> 100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované

ryby - LC50 (96 h):	> 1 mg/l
vodné bezstavovce - EC50 (48 h) :	> 1 mg/l
riasy - ErC50:	> 1 mg/l

propán-2-ol

ryby - LC50 (96 h):	> 1000 mg/l
vodné bezstavovce - EC50 (24 h) :	> 1000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

kremičitan disodný

ryby - LC50 (96 h):	210 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
vodné bezstavovce - EC50 (24 h) :	1700 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť je dobrá (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 9/13 -

	prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu. <u>2-(2-butoxyetoxy)etanol</u> biologická rozložiteľnosť: > 60 % za 28 dní (OECD 301, ľahko biologicky odbúrateľné) <u>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované</u> biologická rozložiteľnosť: > 60 % za 28 dní (OECD 301, ľahko biologicky odbúrateľné) <u>propán-2-ol</u> biologická rozložiteľnosť: > 60 % za 28 dní (OECD 301, ľahko biologicky odbúrateľné)
12.3	Bioakumulačný potenciál Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulatívne vlastnosti. <u>2-(2-butoxyetoxy)etanol</u> log P_{o/w}: 0,56
12.4	Mobilita v pôde Pre zmes nestanovené. Zložky sú dobre rozpustné vo vode.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve > 0,1 % nie je uvedené v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narušajúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy, keďže žiadne zložky nesplňajú tieto kritériá.
12.7	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: <i>Koncentrovaná zmes</i> 07 06 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV Názov druhu odpadu: vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 07 06 01 Nebezpečný odpad: áno (kategória N) <u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Kontaminované obaly zlikvidujte ako nebezpečné odpad. Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí vodou možné recyklovať alebo energeticky využiť v spaľovni odpadov. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: <i>Kontaminované obaly:</i> 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)
------	--

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 10/13 -

Celkom vyprázdnené (vypláchnuté) obaly:
15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)
Názov druhu odpadu: Obaly z plastov
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 02
Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN: UN 1719

14.2 Správne expedičné označenie OSN

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ I.N. (kremičitan disodný)	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ I.N. (kremičitan disodný)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
8	8	8	8

Klasifikačný kód

C5	C5	C5	C5
----	----	----	----

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

80	80	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostná značka

			
---	---	--	---

Iné poznámky

Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l / E1 Osobitné ustanovenia: 274 Obmedzenie pre tunely: E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l / E1 Osobitné ustanovenia: 274 Obmedzenie pre tunely: E Prepravná kategória: 3	neprepravuje sa	neprepravuje sa
--	--	-----------------	-----------------

14.4 Obalová skupina

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 11/13 -

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/957 z 11. júna 2019, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluórooktyl) silántriol a TDFA
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1691 z 9. októbra 2019, ktorým sa mení príloha V k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/171 zo 6. februára 2020, ktorým sa mení príloha XIV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/507 zo 7. apríla 2020, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, pokiaľ ide o percentuálny podiel dokumentácií k registrácii, ktorý sa má vybrať na kontrolu súladu
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1149 z 3. augusta 2020, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o diizokyanáty
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 12/13 -

	2-(2-butoxyetoxy)etanol	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 75 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 55
	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 75
	propán-2-ol	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 75
	kremičitan disodný	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 75
15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo dosiaľ vykonané		

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Nevzťahuje sa. Prvá verzia.	
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1	
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2	
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, podkategória 1B	
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1	
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4	
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3	
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2	
Exp. lim.	Expozičný limit	
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit	
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)	
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)	
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)	
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické	
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne	
DNEL	Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom	
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku	
VOC	Prchavé organické látky	
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia	
CHSK	Chemická spotreba kyslíku	
BSK	Biologická spotreba kyslíku	
STN	Slovenská technická norma	
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)	
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie	
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu	
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie	
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie	
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo	
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov	
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov	
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí	
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie	
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia	
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky	
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky	
EuPCS: PC-CLN-2	Univerzálne (alebo viacúčelové) neabrazívne čistiace prostriedky	

		Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:		AQUA CLEAN BLUE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:		6.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	Verzia č.: - - 13/13 -
	PROC 8 PROC 10 PROC 11	Presun látky alebo zmesi Použitie valčiekov a štetcov Nepriemyselné rozprašovanie			
c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Pri vypracovaní tejto karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu MATERIAL SAFETY DATA SHEET AQUA CLEAN BLUE (Techniqua Handels GmbH, Nemecko), verzia 11.03.2022.				
d)	Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.				
e)	Zoznam relevantných výstražných upozornení H226 Horľavá kvapalina a pary. H290 Môže byť korozívna pre kovy. H302 Zdraviu škodlivý pri požití. H312 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.				
f)	Pokyny pre školenie pracovníkov Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.				
g)	Ďalšie informácie Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) , Nariadenia Komisie EU 2015/830 a Nariadenia Komisie EÚ 2016/918. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.				