

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 1 (celkem 12)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní název směsi: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Doporučený účel použití: kapalným prostředkem pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře. Zásobní roztok pro vlhčené ubrousky. Biocidní přípravek PT 2. Prostředek je určen pro profesionální použití. PW, PC 8; PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 19, ERC 8a
	Nedoporučená použití: Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Jméno/obchodní jméno výrobce: D Wipes s.r.o.
	Sídlo společnosti/podniku: U Roháčových kasáren 1555/10, 100 00 Praha 10
	Identifikační číslo: CZ29008581
	Telefon: +420 222 510 976
	Odpovědná osoba: info@dwipes-international.cz
	www: www.dwipes-international.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
	Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
	Aquatic Chronic 3, H412.
2.1.2	Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.
2.2	Prvky označení
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti: Nepodléhá značení
	Signální slovo: Nepodléhá značení
	Standardní věty o nebezpečnosti
	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení
	P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
	P273: Zamezte uvolnění do životního prostředí.
	P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P312: Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
Doplňkové informace	

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 2 (celkem 12)

Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: netýká se
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: < 5 % neionogenní tenzidy; kationaktivní tenzidy
nařízení (ES) č. 528/2012	směs obsahuje: Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid 0,48 g/100 g. Didecyldimethylamonium-chlorid 0,24 g/100 g
2.3	Další nebezpečnost
	Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.2 Směsi				
Chemický název složky	Obsah [%] hm.	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
1-methoxypropan-2-ol	3-5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457435-35 603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	Flam Liq. 3; H226 STOT SE 3 ;H336
Kvarterní amoniové sloučeniny, -benzyl-c12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chloridy; Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	0,48	Registrační Indexové CAS ES	01-2119970550-39 – 68424-85-1 (85409-22-9) 270-325-2 (939-350-2)	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400; M=10 Aquatic Chron. 1, H410. M=1
Didecyldimethylamonium chlorid (DDAC)	0,24	Registrační Indexové CAS ES	01-2119945987-15 – 7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318 Aquatic Chron 2, H411, M=1; Aquatic Acute1; H400, M=10;

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc		
4.1	Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.	

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 3 (celkem 12)

Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechtejте prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodným reparačním krémem.
Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlahe tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí kožní dráždění. Léčba je symptomatická.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Akutní příznaky podráždění pokožky:	Jsou závislé na době působení.
Opožděné příznaky:	Nejsou známy
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: **1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku**

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 4 (celkem 12)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. (P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití
	kapalný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky				
8.1	Kontrolní parametry			
8.1.1	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění zákona č.195/2021 Sb.			
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]	NPK-P [mg.m⁻³]
	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550
	Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování			
8.1.2	Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.			
	Nejsou stanoveny.			
8.1.3	Další limity – hodnoty DNEL a PNEC			
Směs				
	DNEL	není k dispozici		
	PNEC	není k dispozici		
Látky				
Název látky	Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-c12-14 alkyldimethyl, chloridy			
Číslo CAS	85409-22-9			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,96
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	5,7
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,4
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,64
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	3,4
PNEC				

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 5 (celkem 12)

pitná voda (mg/l)	0,0009			
mořská voda (mg/l)	0,0096			
sporadické uvolnění (mg/l)	není k dispozici			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	12,27			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	13,09			
půda (mg/kg/den)	7,0			
čistička odpadních vod (mg/l)	0,4			
Název látky	1-methoxypropan-2-ol			
Číslo CAS	107-98-2			
DNEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	553,5	553,5	není k dispozici	369
Dermální	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	183
DNEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	33,0
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	43,9
Dermální	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	78,0
PNEC				
pitná voda (mg/l)	10,0			
mořská voda (mg/l)	1,0			
sporadické uvolnění (mg/l)	100,0			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	52,3			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	5,2			
půda (mg/kg/den)	4,59			
čistička odpadních vod (mg/l)	100,0			
8.2 Omezování expozice				
8.2.1. Vhodné technické kontroly				
<p>Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsí a látek s očima a pokožkou. Zamezte možnosti vzniku par a aerosolu. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.</p>				
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245				
Ochrana očí a obličeje		Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.		
Ochrana kůže::		ochrana rukou	<p>Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374) Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374): polyvinylchlorid (PVC) – 0,7 mm tloušťka nátěru butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru fluoroelastomer (Viton)</p>	

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 6 (celkem 12)

		jiná ochrana	Není nutná
	Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.	
	Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.	
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí		
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentráту nevyllévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Skupenství a barva	Kapalina, bezbarvá až slabě žlutá, čirá.	
	Zápach	Pro prostředek typická vůně po surovinách.	
	pH (100%, 20°C)	2-3	
	Bod tání / tuhnutí	< 0 °C.	
	Bod varu / jeho rozmezí	Cca 100 °C	
	Bod vzplanutí	Odpadá. Není hořlavina. 1-methoxypropan-2-ol: 31 °C	
	Rychlost odpařování	Nestanovena.	
	Hořlavost	Směs není hořlavá.	
	Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná.	
	Tlak páry	Nestanoven.	
	Relativní hustota páry	Nestanovena.	
	Hustota a / nebo relativní hustota	1,0 g.cm ⁻³ , 20 °C.	
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven. Netýká se vodných směsí.	
	Teplota samovznícení	Odpadá. 1-methoxypropan-2-ol: 287 °C	
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu.	
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.	
	Charakteristika částic	Odpadá, směs je kapalina	
9.2	Další informace	Obsah VOC: max. 5 % hm.	
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.	
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti,	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Reaguje s látkami, které obsahují aktivní chlór.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Výrobek se rozkládá v přítomnosti lehkých kovů, uvolní vodík, v přítomnosti látek obsahujících aktivní chlór uvolní nebezpečný chlór.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření ovlivňuje homogenitu a barvu výrobku.
10.5	Neslučitelné materiály

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 7 (celkem 12)

	Přípravek nesmí přijít do styku s látkami, které obsahují aktivní chlór. Rovněž se nesmí přelévat do kovových obalů. Nesmí se směšovat s dalšími chemickými přípravky.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008	
	Chemický název	Testovaný parametr
Akutní toxicita komponent směsi	Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-c12-14 alkyldimethyl, chloridy	LD ₅₀ , orálně, potkan: 397 mg.kg ⁻¹ (OECD 401) LD ₅₀ , dermálně, králík: 3412 mg.kg ⁻¹ . (EPA OPPTS 870.1200)
	Didecyldimethylamonium chlorid	LD50, dermálně, králík: 3342 mg/kg (EPA Guideline 81-2) LD50 orálně, krysa: 238 mg/kg (US FIFRA 40 CFR)
	1-methoxypropan-2-ol	LD50 potkan (orální): 4016 mg/kg LC50 potkan (inhalace): >25,8 mg/l , 6 h, pára LD50 králík (dermální): > 2.000 mg/kg
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ .	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace je nepravděpodobná.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 8 (celkem 12)

Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.	
11.2	Informace o další nebezpečnosti	Nejsou k dispozici
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
Toxicita komponent směsi	Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-c12-14 alkyldimethyl, chloridy	AT; EC50 řasy: Rozsivka (Skeletonema costatum): 0.207 mg/l, 72 hodin (ISO 10253) AT: IC50 Pseudokirchnerella subcapitata 0.03 mg/l, 96 hodin (OECD 201) AT: EC50 Korýši, Daphnia magna (perloočka velká): 0.016 mg/l, 48 hodin (EU Method C.2) LC50 Acartia tonsa 0.32 mg/l, 48 hodin (ISO/CD14669) AT: Ryby LC50 1.28 mg/l, 96 hodin, Halančík diamantový (Cyprinodon variegatus) (PARCOM 1995 Part B); Oncorhynchus mykiss 0.85 mg/l, 96 hodin (OECD 203) Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus) 0.515 mg/l, 96 hodin (EPA OPP 72-1) CHT: Korýši NOEC Daphnia magna (perloočka velká) 0.025 mg/l, 21 dny (OECD 211) Ryby NOEC > 32.2 µg/L, 28 dny (U.S. EPA FIFRA 72-4(a)) Řasy EC10 Pseudokirchnerella subcapitata 0.009 mg/l, 72 hodin (OECD 201)
	Didecyldimethylamonium chlorid	AT: EC50, bezobratlí: 0.062 mg/l, 48 h (US EPA OPP 72-2) Daphnia magna; AT: LC50 ryby: 0.195 mg/l, 96 h, Střevle tlustohlavá (Pimephales promelas) (US EPA FIFRA series 72) 0.94 mg/l, 96 h, Halančíkovec diamantový (Cyprinodon variegatus) (US EPA FIFRA Guideline 72-3) AT: EC50 řasy: 0.089 mg/l, 96 h, Rozsivka (Skeletonema costatum) (US EPA OPPTS Guideline 850.5400) CHT: bezobratlí NOEC Daphnia magna 0.018 mg/l, 21 dní (OECD 211) CHT: ryby NOEC Danio rerio 0.032 mg/l, 34 dní (OECD 210)
	1-methoxypropan-2-ol	AT: ryby LC50, Leuciscus idus (Jesen zlatý), statický test, 96 h, 6 812 mg/l, DIN 38412 LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), semistatický test, 96 h, >= 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent LC50, Pimephales promelas (střevle), statický test, 96 h, 20 800 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent AT: bezobratlí: LC50, Daphnia magna (perloočka velká), statický test, 48 h, 21 100 - 25 900 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 9 (celkem 12)

		AT:Vodní rostliny: ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), statický test, 7 d, Inhibice růstu, > 1 000 mg/l, Zkušební pokyn OECD 201
	Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Přípravek je po zředění možno vypouštět do kanalizace. Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Pozornost je třeba věnovat pozornost tomu, aby se koncentrovaný přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí. Při úniku zejména do vodního prostředí může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodních organismech.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky (neionické a kationické tenzidy) splňují rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004.
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
12.4	Mobilita v půdě	Šíření přípravku v životním prostředí je významné pouze v povrchových vodách.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Malé množství směsi a odpady z aplikace přípravku naředíte vodou a spláchnete do kanalizace. Větší množství nespotřebovaného přípravku likvidujte v souladu s místními předpisy spalováním jako nebezpečný odpad (N 20 01 29) u odborné organizace.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). CZ:Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Odpadá, není nebezpečná směs pro přepravu
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	odpadá
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ne
14.4	Obalová skupina	ne
	Výstražná tabule (Kemler)	
	Bezpečnostní značka	ne

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 10 (celkem 12)

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	<p>Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</p> <p>Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)</p> <p>Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR)</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin</p> <p>Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin</p> <p>Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU).</p> <p>Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech</p> <p>Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.)</p> <p>Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech)</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví</p> <p>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech</p> <p>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech</p> <p>Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností</p> <p>Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší</p> <p>Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování</p> <p>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů</p> <p>Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě.</p> <p>Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.

ODDÍL 16: Další informace

a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

	<p>Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.</p> <p>Změny – oddíl 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16</p>
--	---

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 11 (celkem 12)

b. Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Aquatic Chronic 1	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Aquatic Chronic 2	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2.
	Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
	Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3,4.
	Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Flam Liq.2	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Met.Corr.1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
	Skin Corr 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B.
	Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	STOT SE3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	UN = OSN	Organizace spojených národů.
	PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé
	SU	Oblast použití
	PROC	Kategorie procesů
	ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
	PC	Kategorie chemických výrobků
	VOC	Těkavé organické sloučeniny
c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:		
	Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. https://gestis-database.dguv.de/ https://echa.europa.eu/cs/substance-information/	
d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008		
	Aquatic Chronic 3	Výpočtová metoda
e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti		
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H301	Toxický při požití.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název: 1CLE128 Dezinfekční utěrky na elektroniku

Datum revize v ČR: 12.5.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 12 (celkem 12)

	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
f. Pokyny pro školení:		
	<p>Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.</p> <p>Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.</p>	
g. Další údaje:		
	<p>Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.</p>	