



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DESOViR plus – pro domácnost

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kapalný dezinfekční přípravek určený pro dezinfekci povrchů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

Tekro, spol. s r.o.
Višňová 2/484
140 00 Praha 4
Česká republika
IČO: 18628851
Tel: +420 585 004 366
Fax: +420 585 004 303
Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl
e-mail: k.tittl@tekro.cz

Identifikace výrobce:

Výrobce:
AQUASYSTEM, s.r.o.
Hradská 76
821 07 Bratislava
Slovensko
IČO: 35 795 247
Tel: +421 2 44641061
e-mail: aqua@aquasystem.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Fyzikální účinky	směs není klasifikována jako nebezpečná
Účinky na lidské zdraví	směs není klasifikována jako nebezpečná
Účinky na životní prostředí	směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Signální slovo: neuvedeno

Standardní věty o nebezpečnosti: neuvedeno

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P410 Chraňte před slunečním zářením.
P411 Uchovávejte při teplotách od 5-30 °C

2.3 Další nebezpečnost

Žádná ze složek není považována za potenciálně perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Přípravek neobsahuje nebezpečné složky.

Složení: Aktivní chlór uvolněný z kyseliny chlorné 0,5g/kg (aktivní látka), chlórdioxid, chlorid sodný, voda..

3.2 Směsi

Název	Identifikátor	Konc. (hm. %)	Klasifikace
Voda	CAS číslo: 7732-18-5	99,7498	neklasifikováno
Aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné	CAS číslo: 7782-50-5	0,05	neklasifikováno
Oxid chloričitý	CAS číslo: 10049-04-4 EC číslo: 233-162-8	0,0002	neklasifikováno
Chlorid sodný	CAS číslo: 7647-14-5 EC číslo: 231-598-3	0,2	neklasifikováno

Poznámka ke složení: Složky nejsou přítomny v rizikových koncentracích.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Přípravek není toxický ani dráždivý pro pokožku a oči. U osob velmi citlivých na chlór se může vyskytnout slabá reakce, která po krátkém čase zmizí.

Při nadýchání

Přípravek není dráždivý.

Při požití

V případě požití menšího množství než 1 dcl nejsou potřebná opatření, vhodné je vypít sklenici vody. V případě požití většího množství vypláchnout ústa pitnou vodou a vypít 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, okamžitě přivolat lékaře nebo nejbližší toxikologické centrum a pokud možno ukázat tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku, nepodávat alkoholické nápoje.

Při zasažení pokožky

Přípravek nedráždí pokožku.

Při zasažení očí

Přípravek nedráždí oči, u velmi citlivých osob při podráždění vymýt oči tekoucí vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

Poznámka pro lékaře Neuvedeno.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý, k hašení používejte hasiva vhodná pro okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Zvláštní nebezpečí

Při požáru se může vlivem vysokých teplot uvolňovat malé množství chlóru. V případě vniknutí do kanalizace je nutné dostatečné naředění přípravku vodou. Zabránit smíchání s kyselinami.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu, popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

U osob alergických na chlórové přípravky je doporučeno používat osobní ochranné pomůcky a postupy pro zabránění styku s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci vody a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění

Zabránit unikání přípravku do kanalizace a vodních toků, přípravek zředěný v poměru 1:10 se může vypouštět do kanalizace. Přípravek se nesmí dostat do styku s kyselinami (riziko úniku malého množství toxického plynného chlóru).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k používání

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zamezte styku s očima. Zabraňte vdechování při aplikaci stříkáním. Při běžné manipulaci se nepředpokládá větší koncentrace par v ovzduší.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření ke skladování

Skladujte v dobře uzavřených originálních obalech, v suchém a větraném prostředí, chraňte před přímými slunečními paprsky, optimální teplota skladování je 5 - 30 °C. Skladujte mimo dosah dětí. Zabránit nadbytečné kontaminaci prostředí, zabránit úniku do prostředí při manipulaci.

Doba skladovatelnosti je 12 měsíců od data výroby.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné použití Popis určeného použití přípravku je popsán v pododdíle 1.2

Popis použití Podrobný popis použití naleznete na etiketě přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků Dodržení podmínek manipulace a skladování.

Během práce s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce.

U citlivých osob alergických na chlórové přípravky:

Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle
Ochrana rukou Pryžové (latexové) rukavice
Jiná ochrana pokožky a těla Pracovní oděv a obuv
Ochrana dýchacích cest Není nutná

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	roztok
Skupenství	kapalný přípravek
Barva	čirá bezbarvá
Zápach (vůně)	slabě chlórový
Hodnota pH	7,5
Teplota varu (°C)	mezi 100 – 104 °C
Teplota tuhnutí (°C)	od 0 °C do –10 °C
Relativní hustota	0,864 při 20°C
Teplota vzplanutí (°C)	nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	neomezeně mísitelný
Hořlavost	nehořlavý
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Hodnoty výbušnosti	nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	přípravek má oxidační účinky
Tlak páry	nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	1040 kg/m ³
Rozdělovací koeficient	nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	nestanovena
Hustota par	nejsou dostupné žádné údaje

9.2 Další informace

Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení barev používaných na barvení textilu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách používání a skladování je stabilní (dodržování rozmezí teplot skladování, zabránění působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití se nepředpokládá.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, výrazné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s koncentrovanými kyselinami, přípravek je při dlouhodobé expozici korozivní na železo a kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór (malé množství).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) akutní toxicita: LD 50, orální, potkan: > 2000 mg/kg
Toxikologické údaje pro přípravek nejsou k dispozici
- b) žíravost/dráždivost pro kůži: nezjištěna
- c) vážné poškození očí/podráždění očí: nezjištěna
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nezjištěna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna
- f) karcinogenita: nezjištěna
- g) toxicita pro reprodukci: nezjištěna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna
- j) nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neuvedeno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

Není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek se rozkládá na chlorid sodný a vodu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek neobsahuje látky, u kterých by se předpokládala bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Koncentrovaný přípravek může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organizmy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek není považována za potenciálně perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT), ani za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvádí se.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, je třeba s nimi manipulovat podle platných předpisů. Obal je možné po vypláchnutí recyklovat (PET, PEHD).

Pokud se tento přípravek a jeho obal stane odpadem, musí konečný uživatel přiřadit odpovídající kód odpadu podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina 16 03 Výrobní šarže a nepoužité výrobky nevyhovující kvality

Odpad – 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

Návrh zařazení obalového odpadu:

Čisté obaly: 15 01 02 plastové obaly

Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

Nevztahuje se, není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), v platném znění

Nařízení (EU) 528/2012 (BPR) o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Směs není nebezpečná.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů. Databáze agentury ECHA C&L.
Bezpečnostní listy látek.

Doporučení ke školení: Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Další informace

Tento přípravek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy a ve shodě s doporučeným způsobem použití uvedeným na etiketě přípravku.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Seznam H– vět použitých v bezpečnostní kartě

H věty – nejsou nutné

Bezpečnostní upozornění:

P věty – P102 Uchovávejte mimo dosah dětí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném znění



DESOViR plus – pro domácnost

Datum revize: 16.6.2022
Revize č.: 2.

P410 Chraňte před slunečním zářením
P411 Uchovávejte při teplotách od 5-30 °C

Datum revize	1.4.2022
Revize č.	Vydání 1.
