

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR


Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 1 (celkem 16)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní název směsi: DEZIPUR
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Doporučený účel použití: Koncentrovaný práškový prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře. Biocidní přípravek PT 2, PT4. Prostředek je určen pro profesionální použití. PW; SU 0; SU 22; PROC 10, 13,19; ERC 8a/8b; PC 8; PC35
	Nedoporučená použití: Všechna jiná použití než je doporučeno.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Jméno/obchodní jméno výrobce: MPD plus, s.r.o.
	Sídlo společnosti/podniku: Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ
	Identifikační číslo: 475 496 37
	Telefon: + 420 313 513 961
	Odpovědná osoba: Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
	www: www.mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575
	Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1 Klasifikace látky nebo směsi	
2.1.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; 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 
	Signální slovo: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 2 (celkem 16)

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
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.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
Doplňkové informace	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: peruhličitan sodný, alkohol C12-15 ethoxylovaný
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: < 5 % neionogenního tenzidu, fosfonáty, < 30 % bělicí látky na bázi aktivního kyslíku > 30 % polyfosfáty.
zákona č. 324/2016 Sb.	Ve 100 g přípravku je obsaženo: 2 g Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid; 0,5 g kyseliny peroctové „in situ“.
2.3	Další nebezpečnost
Delší kontakt s pokožkou způsobí závažná podráždění, hrozí vážné poškození očí při kontaktu koncentrátu s rohovkou. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs je podle nařízení ES č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název složky	Obsah [%] hm.	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3); Peruhličitan sodný	< 30	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457268-30 – 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam 1, H318; Acute Tox.4, H302; (c; Eye Dam. 1: C > 25% Eye Irrit. 2: 7.5 % ≤ C < 25%
Alkohol C 12 – 15 ethoxylovaný	< 5	Registrační Indexové CAS ES	– 106232-83-1 polymer	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 3 (celkem 16)

Kvarterní amoniové sloučeniny, -benzyl-c12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chloridy; Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	2	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
--	---	-----------------------------	---	---

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.	
Při nadýchání:	Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.	
Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.	
Při zasažení očí:	Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu, nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.	
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Zajistěte lékařské ošetření.	
Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí podráždění kůže a poškození očí. Léčba je symptomatická.	
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Akutní příznaky:	Dráždí oči a sliznice, Dlouhodobý kontakt může způsobit poškození	
Opožděné příznaky:	Při dlouhodobém kontaktu je podrážděná kůže.	
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 4 (celkem 16)

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 stanovena.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, chlóru) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	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 při manipulaci s koncentrátem. Zajistěte větrání uzavřených prostor. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí koncentrátu do kanalizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Mechanicky odstranit z povrchu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci nejíst, nepít nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladujte v originálních 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
	Dezinfekce ploch, nástrojů ap.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry
8.1.1	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 195/2021 Sb. v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 5 (celkem 16)

	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
	---	---	---	---
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	Peruhličitan sodný			
Číslo CAS	15630-89-4			
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	5,0	není k dispozici
Dermální (mg/cm ²)	12,8	není k dispozici	12,8	není k dispozici
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	není k dispozici
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici,
Dermální (mg/cm ²)	6,4	není k dispozici	6,4	není k dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)			0,035	
mořská voda (mg/l)			0,035	
sporadické uvolnění (mg/l)			0,035	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			není k dispozici	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			není k dispozici	
půda (mg/kg/den)			není k dispozici	
čistička odpadních vod (mg/l)			16,24	
Název látky	Alkyl dimethylbenzylammonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))			
Číslo CAS	68424-85-1			
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 6 (celkem 16)

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				
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	TRIPOLYFOSFÁT SODNÝ			
Číslo CAS	7758-29-4			
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)	0,661	není k dispozici	není k dispozici	0,661
Dermální (mg/kg/den)	0,375	není k dispozici	není k dispozici	0,375
DNEL	Spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	0,75	není k dispozici	není k dispozici	0,75
Inhalační (mg/m ³)	0,66	není k dispozici	není k dispozici	0,661
Dermální (mg/kg/den)	0,375	není k dispozici	není k dispozici	0,375
PNEC				
pitná voda (mg/l)				0,005
mořská voda (mg/l)				0,005
sporadické uvolnění (mg/l)				0,05
sediment pitná voda (mg/kg/den)				0,19
sediment mořská voda (mg/kg/den)				není k dispozici
půda (mg/kg/den)				0,14
čistička odpadních vod (mg/l)				není k dispozici
Název látky	Tetraacetyلهthylendiamín (etylendiamintetraacetát)			
Číslo CAS	10543-57-4			
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	0,45
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	6,4
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	20,0
DNEL	Spotřebitelé			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 7 (celkem 16)

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	0,45
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	75
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	10
PNEC				
pitná voda (mg/l)			10,0	
mořská voda (mg/l)			0,5	
sporadické uvolnění (mg/l)			10,0	
sediment pitná voda (mg/kg/den)			není k dispozici	
sediment mořská voda (mg/kg/den)			není k dispozici	
půda (mg/kg/den)			není k dispozici	
čistička odpadních vod (mg/l)			není k dispozici	
8.2	Omezování expozice			
8.2.1.	Vhodné technické kontroly			
	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. 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 směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.			
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.			
Ochrana kůže:	ochrana rukou	Rukavice z PVC Gumové rukavice podle ČSN EN 374.		
	jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.		
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Je nutno vyloučit vznik prachu.			
Tepelné nebezpečí:	Při použití dle návodu nevzniká.			
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí			
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte 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	Bílý prášek	
Zápach	Specifický po surovinách	
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.	
pH	< 11 (1%, 20 °C)	
Bod tání	Odpadá	
Bod varu / jeho rozmezí	Odpadá	
Bod vzplanutí	Odpadá. Není hořlavina	
Rychlost odpařování	Nestanovena.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 8 (celkem 16)

	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná
	Tlak páry	Odpadá
	Hustota páry	Odpadá
	Relativní hustota	0,95-1g/ml
	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě, 20 °C. (peruhličitan sodný: 140 g/l, 20 °C)
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven. prášek
	Teplota samovznícení	Odpadá. Není hořlavina
	Teplota rozkladu	>60 °C (termický rozklad)
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Odpadá
	Charakteristika částic	granule
9.2	Další informace	
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Přípravek je zdrojem kyslíku.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita
	Má oxidační účinky.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní. Chemicky málo reaktivní
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Reaguje s kyselinami a redukujícími látkami.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Zabraňte styku s kyselinami, redukčními činidly.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Nebezpečné zplodiny se vytvářejí pouze při okolním požáru.

ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008	
Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Akutní toxicita
	Tripolyfosfát sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan: 6500 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , intraperitoneální, potkan: > 525 mg.kg ⁻¹ . LC ₅₀ , nitrožilně, myš: > 75 mg.l ⁻¹
	alkohol C 12-15 ethoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, krysa: 300-2000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, králík: > 2000 mg.kg ⁻¹ .
	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)
	Peruhličitan sodný	LD ₅₀ orálně : 1034 mg/kg (Potkan) LD ₅₀ orálně : 2050 mg/kg (Myš, samčí (mužský)) LD ₅₀ orálně : 2200 mg/kg (Potkan, samičí (ženský))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 9 (celkem 16)

			LD50, dermálně: > 2000 mg/kg (Králík, samec a samice) (Směrnice OECD 402 pro testování)
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE _{směsi} na základě hodnocení složek je: -orálně = cca 1400 mg.kg ⁻¹ . -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ . -inhalačně (prach/mlha) > 5 mg.l ⁻¹ . Klasifikováno jako Acute Tox. 4 - Zdraví škodlivý při požití.	
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí sliznice a kůži.	
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. Směs může při dlouhodobém kontaktu poškodit rohovku.	
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	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.	
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. (Pomocí výpočtové metody). Nebyla testována na zvířatech.	
11.2	Informace o další nebezpečnosti		
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
	Prostředek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinního systému podle REACH článek 57 (f) nebo podle nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšších.		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita		
	Toxicita nejvýznamnějších komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
	Toxicita nejvýznamnějších	Alkohol C12-15, ethoxylovaný	AT bezobratlí; EC ₅₀ 48 hod., dafnie: >1 -10 mg.l ⁻¹ . AT řasy: EC ₅₀ 72 hod, zelené řasy: >1-10 mg.l ⁻¹ . CHT; EC ₁₀ bezobratlí, > 0,1-1 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 10 (celkem 16)

		Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-c12-14 alkyldimethyl, chloridy	AT; EC50 řasy: Rozsivka (<i>Skeletonema costatum</i>): 0.207 mg/l, 72 hodin (ISO 10253) AT: IC50 <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> 0.03 mg/l, 96 hodin (OECD 201) AT: EC50 Korýši, <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká): 0.016 mg/l, 48 hodin (EU Method C.2) LC50 <i>Acartia tonsa</i> 0.32 mg/l, 48 hodin (ISO/CD14669) AT: Ryby LC50 1.28 mg/l, 96 hodin, Halančík diamantový (<i>Cyprinodon variegatus</i>) (PARCOM 1995 Part B); <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.85 mg/l, 96 hodin (OECD 203) Slunečnice velkoploutvá (<i>Lepomis macrochirus</i>) 0.515 mg/l, 96 hodin (EPA OPP 72-1) CHT: Korýši NOEC <i>Daphnia magna</i> (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 <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> 0.009 mg/l, 72 hodin (OECD 201)
		Peruhličitan sodný	AT; LC ₅₀ 96 hod., ryby: 70,7 mg.l ⁻¹ . AT; EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 4,9 mg.l ⁻¹ . CHT: NOEC, ryby: 7,4 mg/l, 96 h CHT: NOEC, dafnie: 2 mg/l, 48h
	Toxicita směsi	Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Je třeba věnovat pozornost tomu, aby se přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí. Ve směsi obsažený polyfosfát způsobuje eutrofikaci povrchových vod a tím následně může ovlivnit rovnováhu ve vodním prostředí.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují rozložitelnost podle (ES) č. 648/2004. Karbonáty nemají významný účinek z hlediska životního prostředí, polyfosfáty zvyšují eutrofikaci povrchových vod. Přípravek může být vypouštěn po aplikaci do kanalizačního řádu.	
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4	Mobilita v půdě	Šíření přípravku v životním prostředí není významné.	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Prostředek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinního systému podle REACH článek 57 (f) nebo podle nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšších.	
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 11 (celkem 16)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování		
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Větší množství přípravku jsou nebezpečným odpadem (N 200 129), likvidace prostřednictvím odborné firmy, malé množství je po zředění možno spláchnout do kanalizace
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobků je třeba dokonale vyprázdnit. Po vyčištění je možno je recyklovat. Nepoužitelné obaly se likvidují v souladu s místními předpisy, především do tříděného odpadu, nebo komunálního odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalové materiálu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu		
14.1	UN číslo nebo ID číslo	Netýká se, není nebezpečné zboží
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4	Obalová skupina	Netýká se
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se
	Bezpečnostní značka	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
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	Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin 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). Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech Nařízení Komise 2017/2100/EU kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 12 (celkem 16)

		<p>Nařízení Komise 2018/605/EU NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému</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 znečištění</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	Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost

16.	Další informace	
a. Změny provedené v bezpečnostním listě:		
	Revize oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
b. Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	Aquatic Chronic 1	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
	Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
	Skin Corr 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B.
	Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	LC50	letální koncentrace, 50%
	LD50	Letální dávka, 50%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 13 (celkem 16)

NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
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
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc
VOC	Těkavé organické látky

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/>
Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016

d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

Acute Tox. 4;	Výpočtová metoda
Eye Dam 1;	Výpočtová metoda
Skin Irrit 2;	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3;	Výpočtová metoda

e Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f. Pokyny pro školení:

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.
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 seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

g. Další údaje.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 14 (celkem 16)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 15 (celkem 16)

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
- b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
- c) procesů – PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 10 – Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 13 – máčení nebo polévání předmětů
PROC 19 – ruční aplikace
- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a/8b Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
- e) výrobku – PC 8 Biocidní prostředky, PC 35 – čisticí a mycí prostředky

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice → 4h /den/ vnitřní prostředí
Maximální teplota skladování: 25 °C



Proces	Aplikace
PROC 8a	přelisyávání přípravku z/do nádoby, kontejneru, strojů aj., ředění přípravku
PROC 10	Mytí a dezinfekce povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou (mopy aj.)
PROC 13	Dezinfekce předmětů ponořením do roztoku přípravku
PROC 19	Ruční mytí povrchů

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

- Viz sekce 8.2 Bezpečnostního listu



Ochrana očí: ochranné brýle.

Ochrana dýchacích orgánů: Ve větraných prostorech a při použití dle návodu není ochrana dýchacích cest nutná. V případě potřeby zapněte lokální ventilaci. Při tvorbě výparů a aerosolů použijte masku s filtrem typu A (dle EN 14387+A1)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Proces	Trvání expozice	Trvání procesu	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů
PROC 8a	> 4 h/den	5-15 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 10	> 4 h/den	30 min	ne	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 13	> 4 h/den	30 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání
PROC 19	> 4 h/den	30 min	ano	ano	Běžný pracovní oděv	větrání

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

DEZIPUR

Datum revize v ČR: 6.1.2023

Verze: 3.00

Nahrazuje verzi: 2.02

Strana 16 (celkem 16)



Zamezte styku s očima.
Při zasažení očí
důkladně oči
vypláchněte vodou.



Nemíchejte s
jinými výrobky.



Po použití si
opláchněte
ruce.



Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň.
Dodržujte pravidla osobní hygieny.

➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky : ERC8a /8b (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy)

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte, ale po důkladném vypláchnutí vodou je dejte do tříděného odpadu. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelem/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155