

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 1 (celkem 17)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku		
1.1	Identifikátor výrobku	
	Obchodní název směsi:	PRACTICA PLUS
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Doporučený účel použití:	Práškový prostředek pro praní prádla. PW, SU 0, PC 35, PROC 8a, PROC 8b, PROC 3, PROC 19, ERC 8a/8b
	Nedoporučená použití:	Není určeno pro jiné než doporučené použití
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Jméno/obchodní jméno:	MPD plus, s.r.o.
	Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník
	Identifikační číslo:	475 496 37
	Telefon:	+ 420 313 513 961
	Odpovědná osoba:	Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402
	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):	
	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315;	
2.2	Prvky označení	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti	
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	Pokyny pro bezpečné zacházení	
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P305+351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
Doplňkové informace		
	Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužijí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 2 (celkem 17)

Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
Složení podle:	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: peruhličitan sodný, křemičitan sodný, C10-13 alkylbenzensulfonát sodný;
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: 15 – 30 % fosforečnany; 5-15 % zeolit, 5-15 % anionaktivní tensidy; 5-15 % bělicí činidla na bázi kyslíku; <5 % neionogenní tensidy, <5 % mýdlo, <5 % polykarboxyláty, <5% fosfonáty, opticky zjasňující prostředky, enzymy, parfém, hexyl cinnamal, linalool, citronellool, d-limonen
nařízení (ES) č. 528/2012	směs není biocidním přípravkem.
2.3	Další nebezpečnost
	Delší kontakt s pokožkou způsobí závažná podráždění, hrozí vážné poškození očí při kontaktu prášku s rohovkou. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs není podle nařízení ES 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.2	Směsi				
Chemický název složky	Obsah [%] hm.	Identifikační čísla		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity / odhad akutní toxicity
Uhličitan sodný	15 -30	Registrační Indexové CAS ES	01-2119485498-19 011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	
Křemičitan sodný; MP= 1,6 – 2,6	< 10	Registrační Indexové CAS ES	01-2119448725-31 – 1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit 2, H315; Eye Dam 1, H318; STOT SE 3, H335	
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3); Peruhličitan sodný	5 - 15	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457268-30 – 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam 1, H318; Acute Tox.4, H302;	Eye Dam. 1: C > 25% Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 25% Acute Tox. 4: C > 25%)
Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného; Alkylbenzensulfonát sodný	< 8	Registrační Indexové CAS ES	01-2119565112-48 – --- 932-051-8	Skin Irrit 2., H315; 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: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 3 (celkem 17)

Isotridekanol ethoxylovaný	< 2	Registrační Indexové CAS ES	– – 69011-36-5 polymer	Eye Dam 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1: $c > 10\%$ Eye Irrit. 2: $1\% \leq c < 10\%$
Alkohol C14-15 ethoxylovaný	< 2	Registrační Indexové CAS ES	– – 68951-67-7 (120944-68-5) polymer	Eye Dam 1, H318; Acute Tox 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412.	
proteáza (subtlisin)	< 0,9	Registrační Indexové CAS ES	01-2119480434-38 647-012-00-8 9014-01-1 232-752-2	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit 2, H315; Eye Dam.1;H318 Resp Sens , H334 STOT SE 3,H335 Aqatic Acute1, H400 Aqatic Chronic 2,H411	$M_{acute} = 1$

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

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

M = multiplikační faktor, ATE = odhad akutní toxicity

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. Nenechtejте 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:	Odložte potřísněný oděv. 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:	Okamžitě 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:	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. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 4 (celkem 17)

	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí podráždění. Léčba je symptomatická.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Akutní příznaky:	Dráždí oči a sliznice
	Opožděné příznaky:	Dlouhodobý kontakt může způsobit poškození
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) 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. Nepřipust'te vniknutí koncentrátu do kanalizace.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
	Mechanicky odstranit z povrchu. Sebraný materiál deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. 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 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, v takové poloze, 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 5 (celkem 17)

Práškový prostředek pro praní prádla. Viz příloha I tohoto bezpečnostního listu

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			
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
	Uhličitan sodný	497-19-8	5	10
	Křemičitan sodný (jako hydroxid sodný)	1344-09-8	1,0	2,0
	Pro použití dle návodu nejsou předepsány chemické látky k 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		Uhličitan sodný		
Číslo CAS		497-19-8		
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/m3)	není k dispozici	není k dispozici	10,0	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	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/m3)	10,0	není k dispozici	5	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)		není k dispozici		
mořská voda (mg/l)		není k dispozici		
sporadické uvolnění (mg/l)		není k dispozici		
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		
Název látky		Křemičitan sodný		
Číslo CAS		1344-09-8		
DNEL		pracovníci		
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 6 (celkem 17)

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	5,61
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,59
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	0,8
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,38
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,80
PNEC				
pitná voda (mg/l)	7,5			
mořská voda (mg/l)	1,0			
sporadické uvolnění (mg/l)	7,5			
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)	348,0			
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/kg/den)	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/kg/den)	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	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného			
Číslo ES	932-051-8			
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	6,0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 7 (celkem 17)

Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	85,0
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	0,425
Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,5
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	42,5
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,268			
mořská voda (mg/l)	0,027			
sporadické uvolnění (mg/l)	0,055			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	8,1			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	8,1			
půda (mg/kg/den)	35,0			
čistička odpadních vod (mg/l)	5,6			
Název látky	Sodná sůl kyseliny (1-hydroxyethylen)bisfosfonové			
Číslo CAS	29329-71-3			
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	13
Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	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	6,5
Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,136			
mořská voda (mg/l)	0,0136			
sporadické uvolnění (mg/l)	není k dispozici			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	59,0			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	5,9			
půda (mg/kg/den)	96,0			
čistička odpadních vod (mg/l)	20			
Název látky	subtilisin			
Číslo ES	9014-01-1			
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/m3)	není k dispozici	není k dispozici	60 ng/m ³	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 8 (celkem 17)

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	3,6	1,8	
Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	15 ng/m³	není k dispozici	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
PNEC					
pitná voda (µg/l)		1,7			
mořská voda (µg/l)		0,17			
sporadické uvolnění (mg/l)		není k dispozici			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		není k dispozici			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		není k dispozici			
půda (µg /kg/den)		568			
čistička odpadních vod (µg/L)		65000			
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/m3)	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/m3)	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			
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.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 9 (celkem 17)

	Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu. Při používání přípravku ke stanovenému účelu dle návodu bezpečným způsobem není nutno chránit pracovníka prostředky individuální ochrany.		
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	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) 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.	
	Ochrana rukou:	Rukavice z nenasákavého materiálu při kontaktu povrchu rukou s práškem (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid min. 0,3 mm).	
	Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.	
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí		
	Nevylévejte do vody, do půdy a zamezte úniku většího množství koncentrátu 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.
	Bod tání/tuhnutí	Nestanoven
	Bod varu / jeho rozmezí	Odpadá
	Hořlavost	Směs není hořlavá
	Meze výbušnosti	Odpadá.
	Bod vzplanutí	Není relevantní. Směs není hořlavá (bod vzplanutí parfem: 96° C)
	Teplota samovznícení	Není relevantní. Směs není samozápalná
	Teplota rozkladu	Nestanovena. (Perkarbonát sodný: > 65° C)
	pH	<11 (1 % roztok, 20° C)
	Kinematická viskozita (mm²/s)	Nestanovena. Směs je pevná látka.
	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě, 20 °C
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Neaplikovatelné pro práškovou směs
	Tlak páry	Nestanoven
	Hustota a / nebo relativní hustota	Není relevantní. Synná hmotnost 500 -700 g/l.
	Relativní hustota páry	Není relevantní
	Charakteristika částic	Nestanovena
9.2	Další informace	Směs má oxidační vlastnosti, není výbušná a je zdrojem kyslíku

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita
	Směs 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 10 (celkem 17)

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Zabraňte styku s kyselinami, voda způsobí tvrdnutí prášku.
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 nejvýznamnějších komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr
	Křemičitan sodný; MP: 1,6 – 2,6	LD ₅₀ , orálně, potkan: 3400 mg.kg ⁻¹ LC ₅₀ , inhalačně, potkan: > 2,06 g.m ⁻³ LD ₅₀ , dermálně, potkan: > 5000 mg.kg ⁻¹
	Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4- methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	LD ₅₀ , orálně, potkan: > 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, králík: > 2000 mg.kg ⁻¹
	Uhličitan sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan: 4090 mg.kg ⁻¹ LC ₅₀ , inhalačně, potkan: 2300 g.m ⁻³
	subtilisin	LD ₅₀ : 1800 mg/kg (OECD TG 401)
	Peruhličitan sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan: 1034 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, králík: > 2000 mg.kg ⁻¹
	Alkohol C14-15 ethoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, potkan: >300 - 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, potkan: > 2000 mg.kg ⁻¹
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně (prach/mlha) > 5 mg.l ⁻¹ .	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs nemá žíravé účinky. Dráždí kůži a sliznice.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. Směs může při delším kontaktu trvale poškodit rohovku.	
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.	
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	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
	Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 11 (celkem 17)

ODDÍL 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita	
Toxicita nejvýznamnějších komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
	Alkohol C14-15 ethoxylovaný	AT;LC ₅₀ 96 hod., ryby: 1-10 mg.l ⁻¹ . AT;EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 1-10 mg.l ⁻¹ . AT;LC ₅₀ 72 hod., řasy: 10-100 mg.l ⁻¹ . CHT; NOEC bezobratlí: 1-10 mg/l CHT; NOEC ryby, 0,1-1 mg/l
	Isotridekanol ethoxylovaný	AT, Ryby: LC50 (96 h) Cyprinus carpio (kapr): > 1 mg/l CHT: NOEC : 1,73 mg/l AT, Bezobratlí: EC50 (48 h) Daphnia magna (perloočka velká): > 1 mg/l CHT: NOEC (21 d) Daphnia magna (perloočka velká): 1,36 mg/l AT, Řasy: EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 1 mg/l CHT: EC10 (72 h) : 0,6 mg/l AT, bakterie: EC50 kal aktivovaný: 140 mg/l
	Reakční produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	AT;LC ₅₀ 96 hod., ryby: 1-10 mg.l ⁻¹ . AT;EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 1-10 mg.l ⁻¹ . AT;LC ₅₀ 72 hod., řasy: 1-10 mg.l ⁻¹ . CHT; NOEC bezobratlí, 0,1-1 mg/l CHT; NOEC řasy, 0,1-1 mg/l CHT; NOEC ryby, 0,1-1 mg/l
	Křemičitan sodný; molární poměr: 1,6 – 2,6:1)	AT;LC ₅₀ 96 hod., ryby: 1108 mg.l ⁻¹ . AT;EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 1700 mg.l ⁻¹ .
	Peruhličitan sodný	AT;LC ₅₀ 96 hod., ryby: 70,7 mg.l ⁻¹ . AT;EC ₅₀ 48 hod., dafnie: 4,9 mg.l ⁻¹ .
	subtilisin	AT,Ryby: LC50 (96 h): 8.2 mg aep/l (OECD TG 203) AT,Řasy: ErC50 (72 h): 830 µg aep/l (OECD TG 201) AT,Bezobratlí: EC50 (48 h):586 µg aep/l (OECD TG 202)
	Uhličitan sodný	AT;LC ₅₀ 96 hod., ryby: 300 mg.l ⁻¹ .
	Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují rozložitelnost podle (ES) č. 648/2004. Karbonáty nemají významný účinek z hlediska životního prostředí. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 12 (celkem 17)

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	Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Větší množství přípravku je 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. 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	Nepředpokládá se přeprava.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 13 (celkem 17)

		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 Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.) Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě. Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.m.s.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost

ODDÍL 16. Další informace		
a. Změny provedené v bezpečnostním listě:		
	Celková revize všech 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 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
	Aquatic Chronic 2	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2.
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
	Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
	Met Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1.
	Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
	Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, kategorie 2.
	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	Resp.Sens.1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1.
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1.
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
	PW	Fáze životního cyklu – profesionální uživatelé
	SU	Oblast použití
	PROC	Kategorie procesů
	ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
	PC	Kategorie chemických výrobků
	UN = OSN	Organizace spojených národů.
c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: PRACTICA PLUS

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 14 (celkem 17)

	Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky	
d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008		
	Skin Irrit. 2	Výpočtová metoda
	Eye Dam. 1	Výpočtová metoda
e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:		
	H272	Může zesílit požár, oxidant.
	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie, astmatu nebo dýchací potíže
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický 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 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: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 15 (celkem 17)

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

1. Pokyny pro bezpečné používání nebezpečné směsi – Koncové profesionální použití prostředku PRACTICA PLUS

➤ **DESKRIPTORY POUŽITÍ:**

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
- b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
- c) kategorie procesů – PROC 3 Procesy v uzavřených dávkových systémech
 - PROC 8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
 - PROC 8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
 - PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
- d) kategorie uvolnění do životního prostředí – ERC 8b Velmi rozšířené používání reaktivních látek ve vnitřních prostorech
- e) kategorie výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

➤ **PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:**

Doba expozice – < 8h/den/ vnitřní prostředí

Teplota aplikačních roztoků – max 90 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

Proces	Aplikace
PROC 8b	Přeprava a dávkování pomocí automatických dávkovačů v uzavřeném systému
PROC 3	Použití v uzavřeném dávkovém systému – prací proces uvnitř pračky
PROC 8a	Manuální zředování a dávkování koncentráту do pračky, nádoby
PROC 19	Manuální praní látek a prádla

➤ **OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE**



Ochrana očí: Těsné přiléhavé ochranné brýle s bočními kryty nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná



Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Ochrana povrchu těla: Pracovní oděv a obuv

Proces	Ochrana očí	Ochrana rukou	Ochrana těla	Ochrana dýchacích orgánů	Max.Doba trvání	Max.doba expozice
PROC 3	ne	ne	ne	ne	60-120 min	>4 h/den
PROC 8a	ano	ano	ano	větrání	5 -15 min	<1h/den
PROC 8b	ne	ne	ano	ne	5- 15 min	>4 h/den
PROC 19	ne	ano	ano	větrání	10 - 15 min	0,17h/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 16 (celkem 17)

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



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



Uchovávejte mimo dosah dětí.

- Chraňte před vlhkostí.
- Chraňte před mrazem. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření.
- Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny.



➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky: ERC8b, ERC 8a

Maximální povolené množství výrobku použité v jedné provozovně: 47 kg/den, počet emisních dnů: 365

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku koncentráту do komunálních odpadních vod nebo do povrchových vod v případech, kdy by takový únik mohl způsobit výrazné změny pH. 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.

Vypouštění naředěných roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelí/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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **PRACTICA PLUS**

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Nahrazuje verzi: 3.00

Verze: 4.00

Strana 17 (celkem 17)