

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 1 (celkem 16)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **SPORTMEM**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: Tekutý prací koncentrát pro praní sportovního, outdoorového oblečení a ostatního bílého i barevného prádla.
PC35

Nedoporučená použití: Nejsou specifikována.

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;
Acute Tox. 4, H302;
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

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 2 (celkem 16)

	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.
	P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	P501	Odstraňte obsah/obal podle vnitrostátních předpisů.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
Doplňkové informace:		
	Věty (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužije se.
Složení podle:		
	Nařízení (ES) č. 1272/2008	Směs obsahuje: alkoholy C10-18 ethoxylované, hexan-1-ol ethoxylovaný, Isotridekanol ethoxylovaný
	Nařízení (ES) č. 648/2004	Směs obsahuje: > 30 % neionogenních tenzidů, < 5 % amfoterních a anionických tenzidů, opticky zjasňující prostředky, enzymy, benzylalkohol, methylchloroisothiazolinon, methylisothiazolinon, parfém, Benzyl Salicylate, Coumarin, Citronelol, Butylphenyl Methylpropional, alpha-Isomethyl Ionone
	nařízení (ES) č. 528/2012	Přípravek je ošetřen biocidem za účelem konzervace.
2.3	Další nebezpečnost	
	Kontakt s očima způsobuje jejich vážné poškození. Kontakt s kůží může vyvolat podráždění. Při požití způsobuje podráždění trávicího ústrojí a zvracení. Inhalování aerosolu přípravku vede ke střednímu dráždění dýchacího systému.	
	Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. V případě úniku přípravku zejména do vodních toků může dlouhodobě škodit vodním organismům.	

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
alkoholy C10 -18 ethoxylované	< 30	Indexové CAS ES	– 85422-93-1 500-267-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412.	
Isotridekanol ethoxylovaný	< 15	Indexové CAS ES	-- 69011-36-6 931-138-8	Eye Dam. 1, H318 (Aquatic Chronic 3, H412)	Eye Dam.1, c≥10 % Eye Irrit. 2, H319: 1≥c<10
Hexan-1-ol, ethoxylovaný	< 5	Indexové CAS ES	– 31726-34-8 500-077-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
poly(oxy-1,2ethanediyl), alfa-isotridecyl-omega-hydroxy-fosfát	< 5	Indexové CAS ES	--- 73038-25-2 931-697-8	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit. 2, H315	
Ethanol	< 5	Registrační Indexové CAS	01-2119457610-43 603-002-00-5 64-17-5	Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit.2, H319	Eye Irrit.2: C≥50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 3 (celkem 16)

		ES	200-578-6		
proteáza (subtilisin)	< 0,5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119480434-38 647-012-00-8 9014-01-1 232-752-2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334	
alfa-amyláza	< 0,5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119938627-26 -- 9000-90 -2 232-565-6	Resp. Sens. 1, H334	
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<0,0015	Indexové CAS ES Registrační	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5 směs	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1 A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1. H410 (M=100)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

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 umístíte 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 zajistíte lékařskou pomoc a poskytnete jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání:	Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistíte 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:	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. Zajistíte 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 zajistíte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení
	Při požití:	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 rozdrčených tablet. Zajistíte lékařské ošetření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 4 (celkem 16)

	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí poškození očí, podráždění pokožky a sliznic. Nebezpečí vdechnutí pěny při zvracení. Léčba je symptomatická.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Akutní příznaky:	Jsou závislé na době působení. Příznakem je silné odmaštění a dráždění pokožky.
	Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky.
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:	Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. 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).	

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. Především u lidí přecitlivělých nebo alergických na složku d- limonen je nutné zabránit styku koncentrátu s pokožkou. 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 5 (celkem 16)

Prací prostředek pro mikroemulzní praní prádla . Pokyny pro použití uvedeny v příloze I.

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]
Ethanol	64-17-5	1000	3000
Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování			

Expoziční limity EU

nejdou

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 Ethanol

Číslo CAS 64-17-5

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)	1900	není k dispozici	není k dispozici	950
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	343

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	87
Inhalační (mg/m ³)	950	není k dispozici	není k dispozici	114
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	206

PNEC

pitná voda (mg/l)	0,96
mořská voda (mg/l)	0,79
sporadické uvolnění (mg/l)	2,75
sediment pitná voda (mg/kg/den)	3,6
sediment mořská voda (mg/kg/den)	2,9
půda (mg/kg/den)	0,63
čistička odpadních vod (mg/l)	580

Název látky Enzym; proteáza; subtilisin

Číslo CAS 9014-01-1

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:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 6 (celkem 16)

	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/m³	není k dispozici
	Dermální	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	3,6	1,8
	Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	15 ng/m³	není k dispozici
	Dermální	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
	PNEC				
	pitná voda (mg/l)	1,7			
	mořská voda (mg/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 (mg/kg/den)	568			
	čistička odpadních vod (mg/l)	65000			
	Název látky	Enzym: amyláza			
	Číslo CAS	9000-90-2			
	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/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	není k dispozici
	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)	5,2 µg/l			
	mořská voda (mg/l)	0,52 µg/l			
	sporadické uvolnění (mg/l)	52 µg/l			
	sediment pitná voda (mg/kg/den)	není k dispozici			
	sediment mořská voda (mg/kg/den)	není k dispozici			
	půda (mg/kg/den)	0,001 µg/l			
	čistička odpadních vod (mg/l)	65000 µg/l			
8.2	Omezování expozice				
8.2.1	Vhodné technické kontroly				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 7 (celkem 16)

	Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení. Zamezení tvorby aerosolů. 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 s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v oddíle 7 tohoto bezpečnostního listu.		
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	Ochranné rukavice vyhovující EN 374. (EN 374) Materiál: butylkaučuk Doba průniku: >= 480 min Tloušťka rukavic: >= 0,7 mm Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: >= 30 min Tloušťka rukavic: >= 0,4 mm
		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra, podle ČSN 14605+A1.
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1	
	Teplenné 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. Max. přípustné množství produktu k použití je 22 kg/den/provozovna. 365 emisních dnů		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství a barva	Kapalina, čirá, bezbarvá až nažloutlá.
	Zápach	Specifický po použitých surovinách.
	pH	7,5-8,5 20 °C, 100% roztok.
	Bod tání / tuhnutí	Pod 5 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	Cca 100 °C.
	Bod vzplanutí	Odpadá. Nestanoven. (ethanol 12,85 °C)
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá. Nestanoveny.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Relativní hustota páry	Nestanovena.
	Hustota a / nebo relativní hustota	1,00 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Nestanovena směs není hořlavá. (ethanol : 362,85 °C)
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.
	Charakteristika částic	Odpadá, směs je kapalina
9.2	Další informace	
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 8 (celkem 16)

10.1	Reaktivita
	Přípravek je chemicky stabilní, bobtná pryže.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Nejsou uvedeny.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření, teplota pod 5°C může způsobit rozsazování.
10.5	Neslučitelné materiály
	Nejsou uvedeny.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku.

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
		subtilisin	LD ₅₀ : 1800 mg/kg (OECD TG 401)
		Alkohol C10-18,etoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, potkan: > 300 - 2000 mg.kg ⁻¹ .
		poly(oxy-1,2ethanediyl),alfa-isotridecyl-omega-hydroxy-fosfát	LD ₅₀ , orálně, potkan: > 2000 mg.kg ⁻¹ .
		Hexan-1-ol ethoxylovaný	LD ₅₀ ,orálně, potkan, 300- 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >2000 mg.kg ⁻¹
		Isotridekanol ethoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, krysa: >5000 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, krysa: > 5000 mg.kg ⁻¹ .
		Ethanol	LD ₅₀ , dermálně, krysa: 15800 mg.kg ⁻¹ . LC ₅₀ , inhalačně, krysa: >30000 mg.m ⁻³
		Benzylalkohol	LD ₅₀ , orálně: potkan = 1230 - 1620 mg/kg LD ₅₀ , dermálně: králík = 2000 mg/kg LC ₅₀ , inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 4178 mg/l/4 hod.
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg-1): 69 LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg-1): cca 141 LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l-1): 0,33 (4 hodiny)
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE _{směsi} na základě hodnocení složek je: -orálně 300-2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně > 5 mg.l ⁻¹ Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu, žaludku. Aerosol dráždí ke zvracení (zvracení nevyvolávat, možnost vdechnutí pěny)!!!	
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí sliznici a kůži. Kontakt s malým množstvím produktu nezpůsobuje nevratná poškození pokožky. U jedinců s vyšší vnímavostí k alergiím může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží.	
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky.	
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 9 (celkem 16)

	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 splněna kritéria pro klasifikaci. Při inhalaci aerosolu dochází k dráždění horních cest dýchacích. Aerosol dráždí ke zvracení (zvracení nevyvolávat, možnost vdechnutí pěny)!!!
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována 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

	Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
		subtilisin	Ryby: LC50 (96 hours): 8.2 mg aep/l (OECD TG 203) Řasy: ErC50 (72 hours): 830 µg aep/l (OECD TG 201) Bezobratlí: EC50 (48 hours): 586 µg aep/l (OECD TG 202)
		Alkohol C10-18, etoxylovaný	AT: Bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia, 48 hod = 1 – 10 mg.l ⁻¹ . AT: Řasy: EC ₅₀ , 72 hod = 1 – 10 mg.l ⁻¹ . CHT: NOEC: Ryby, 28d: > 0,1 – 1 mg.l ⁻¹ . CHT: NOEC: dafnie, 21d: > 0,1 – 1 mg.l ⁻¹ .
		Isotridekanol ethoxylovaný	AT, Ryby: LC50 (96 h) Cyprinus carpio (kapr): > 1-10 mg/l (OECD 203) CHT: NOEC : 1,73 mg/l AT, Bezobratlí: EC50 (48 h) Daphnia magna (perloočka velká): > - 1-10 mg/l (OECD 202) CHT: NOEC (21 d) Daphnia magna (perloočka velká): 1,36 mg/l AT, Řasy: EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 1-10 mg/l (OECD 201) CHT: EC10 (72 h) : 0,6 mg/l AT, bakterie: EC50 kal aktivovaný: 140 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 10 (celkem 16)

		Hexan-1-ol ethoxylovaný	AT, ryby: LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1) AT, bezobratlí: EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1) AT, řasy: EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Směrnice 92/69/EHS, C.3) EC10 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus subspicatus (Směrnice 92/69/EHS, C.3)
		poly(oxy-1,2ethanediyl),alfa-isotridecyl-omega-hydroxy-fosfát	AT, ryby: LC50 (96h): 5.2 mg/l AT, bezobratlí: EC50 (daphnia, 48h): 11.7 mg/l AT, řasy: IC50 (50h): 370 mg/l
		Benzylalkohol	AT, ryby: LC50, 96 hod., Pimephales promelas = 460 mg/l LC50, 96 hod., Lepomis macrochirus = 10 mg/l AT, bezobratlí: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 230 mg/l AT, řasy: IC50, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 700 mg/l AT, mikroorganismy: EC50, 30 min, Photobacterium phosphoreum = 71,4 mg/l CHT: NOEC, 21 dní, Daphnia magna = 51 mg/l
		reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	AT: LC50, 96 h, ryby (mg.l-1): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Korýši EC50, 48 h, dafnie (mg.l-1): 0,16 (Daphnia magna) AT: Řasy LD50, 72 h, řasy (mg.l-1): 0,027 (Selenastrum capricornutum)
		ethanol	AT, ryby: LC50, 96 hod = 11200 mg/l AT, bezobratlí: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 5012 mg/l AT, řasy: IC50, 72 hod.= 275 mg/l CHT: NOEC, bezobratlí = 9,6 mg/l CHT: NOEC, řasy = 115 mg/l
	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. Vzhledem k vysoké koncentraci povrchově aktivních látek je třeba věnovat pozornost tomu, aby se přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí. Při úniku zejména do vodního prostředí může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodních organizmech.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4	Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
12.5	Výsledky 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 11 (celkem 16)

13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 20 01 29). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalové materiálu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
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	Není nebezpečný pro životní prostředí.
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 prekuzorech výbušnin Zákon č. 225/2022 Sb. O prekuzorech 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 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
-------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 12 (celkem 16)

		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 odpovídá 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:

Acute Tox. 2,3, 4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4.
Aquatic Chronic 1,2,3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1,2,3.
Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Skin Corr 1A,1B	Žravost pro kůži, kategorie 1A,1B.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
STOT SE 3;	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2.
Skin Sens.1A	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A
Resp. Sens 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1.
CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
LC50	letální koncentrace, 50%
LD50	Letální dávka, 50%
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
PW	Fáze životního cyklu
SU	Oblast použití
PROC	Kategorie procesů
ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
PC	Kategorie chemických výrobků
UN = OSN	Organizace spojených národů.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
VOC	Těkavé organické sloučeniny

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:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 13 (celkem 16)

	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

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

e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	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 specifikovanými údaji v technickém návodu. Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. 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:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 14 (celkem 16)

PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

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

➤ DESKRIPTORY POUŽITÍ:

a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky , C – spotřebitelské použití

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 nespecializovaných 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 8a Velmi rozšířené používání nereaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

e) kategorie výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice – 480 min/den/ vnitřní prostředí

Teplota aplikačních roztoků – max 90 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

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

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE



Viz oddíl 8 bezpečnostního listu

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

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná. (Při výskytu aerosolů, mlhy a kouře ochranné filtry např. A-P2 nebo ABEK-P2) podle EN 141.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk). Doba průniku: > 480 min.

Ochrana povrchu těla: Pracovní oděv a obuv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 15 (celkem 16)

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

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



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



Po použití si opláchněte ruce.



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: ERC8a

Maximální množství pro bezpečnou manipulaci: 22 kg pro přípravek

Nspotřebované 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

SPORTMEM

Datum revize v ČR: 1.12.2022

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.00

Strana 16 (celkem 16)

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