

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 1 (celkem 16)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi:

Vapka Premium Auto Active foam

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití:

Koncentrovaný prostředek pro bezkontaktní i kontaktní mytí autokarosérií a povrchů.
Pro profesionální použití.
PW, PC 35, PROC 8a/8b, PROC 11, PROC 10, ERC 8a

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):

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.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

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
	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: Alkohol C12-15 ethoxylovaný, tetranatrium-ethylendiamintetraacetát, 2-aminoethanol
nařízení (ES) č. 648/2004		Směs obsahuje: 5-15 % EDTA sodná sůl, 5-15 % neionogenní tenzidy, < 5 % anionaktivní tenzidy parfém, limonen, citral, linalool, citronellol.
nařízení (ES) č. 528/2012 Sb.		Směs není biocidním přípravkem.
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 a jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zákon 201/2012 Sb o ochranně ovzduší: obsah VOC látek max 10 % hm.	

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
Alkohol C12 -15 ethoxylovaný	10 - 15	Registrační Indexové CAS ES	– – 106232-83-1 500-195-7	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412;	
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	< 10	Registrační Indexové CAS ES	01-2119486762-27 607-428-00-2 64-02-8 200-573-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam 1, H318; Acute Tox. 4, H332. STOT RE 2, H373.	
Alkyl C12 -14 ethersulfát sodný	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119488639-16 - 68891-38-3 500-234-8	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412;	Eye Irrit. 2, H319, 5 % < c < 10 % Eye Dam. 1; H318; c > 10%
Propan-2-ol	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119457558-25 603-117-00-0 67-63-0	Flam Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 3 (celkem 16)

ethanolamin ^[1]	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119486455-28 603-030-00-8 141-43-5 205-483-3	Acute Tox 4; H302, H312, H332; Skin Corr.1B, H314; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3; H412.	STOT SE 3, H335 c ≥ 5 %
Amíny, C12-14- alkyl dimethyl, N-oxidy	< 5	Registrační Indexové CAS ES	01-2119490061-47 – 308062-28-4 931-292-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2. H411(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, M = multiplikační faktor, ATE = odhad akutní toxicity

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoci

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 nepravdělném 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:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno vypláchněte ústa vodou, podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrčené tablety) u osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku u osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí podráždění. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Jsou závislé na době působení, projevy: pálení, bodavá bolest. Je možný šokový stav.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 4 (celkem 16)

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 stanovena.
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 (P264). 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
	Mytí pevných povrchů a ploch. Pokyny pro bezpečné používání 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 5 (celkem 16)

	Chemický název	CAS	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)
	Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
	ethanolamin	141-43-5	2,5	7,5
Expoziční limity Unie podle Směrnice Komise 2006/15/ES				
	Chemický název	Číslo CAS	8h limit [mg.m ⁻³]	Krátkodobý limit [mg.m ⁻³]
	Ethanolamin	141-43-5	2,5	7,6
Při použití dle 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		C12-14 alkylethersulfát sodný		
Číslo CAS		68891-38-3		
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	není k dispozici
Inhalační (mg/m3)	Není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	175
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	2750
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	15,0
Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	52
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1650
PNEC				
pitná voda (mg/l)		0,24		
mořská voda (mg/l)		0,024		
sporadické uvolnění (mg/l)		0,071		
sediment pitná voda (mg/kg/den)		0,917		
sediment mořská voda (mg/kg/den)		0,092		
půda (mg/kg/den)		7,5		
čistička odpadních vod (mg/l)		10 000		
Název látky		Ethylendiamintetraacetát tetrasodný		
Číslo CAS		64-02-8		
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)	3	3	1,5	1,5
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:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 6 (celkem 16)

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	25	25,0	
Inhalační (mg/m3)	1,2	1,2	0,6	0,6	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
PNEC					
pitná voda (mg/l)		2,2			
mořská voda (mg/l)		0,22			
sporadické uvolnění (mg/l)		1,2			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		není k dispozici			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		není k dispozici			
půda (mg/kg/den)		0,72			
čistička odpadních vod (mg/l)		43,0			
Název látky		Propan-2-ol			
Číslo CAS		67-63-0			
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	500,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	888,0	
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	26,0	
Inhalační (mg/m3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	89,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	319,0	
PNEC					
pitná voda (mg/l)		140,9			
mořská voda (mg/l)		140,9			
sporadické uvolnění (mg/l)		140,9			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		552,0			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		552,0			
půda (mg/kg/den)		28,0			
čistička odpadních vod (mg/l)		2251,0			
Název látky		aminy, C12-14-alkyldimethyl. N-oxidy			
Číslo CAS		308062-28-4			
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 7 (celkem 16)

Inhalační (mg/m ³ /8h)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	6,2
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	11
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	0,44
Inhalační (mg/m ³ /8h)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,53
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	5,5
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,0335			
mořská voda (mg/l)	0,00335			
sporadické uvolnění (mg/l)	neuvedeno			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	5,24			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,524			
půda (mg/kg/den)	1,02			
čistička odpadních vod (mg/l)	24			
Název látky	Ethanolamin			
Číslo CAS	141-43-5			
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)	není k dispozici	není k dispozici	3,3	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	1,0
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	3,75
Inhalační (mg/m ³)	není k dispozici	není k dispozici	2,0	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,24
PNEC				
pitná voda (mg/l)	0,085			
mořská voda (mg/l)	0,0085			
sporadické uvolnění (mg/l)	0,025			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	0,425			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,0425			
půda (mg/kg/den)	0,035			
čistička odpadních vod (mg/l)	100			
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.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 8 (celkem 16)

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) Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: Doba průniku: > 480 min. Vhodný materiál: nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk, polyvinylchlorid, ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"), polyethylen, chlorovaný polyethylen, butylkaučuk, neopren, viton. Nepoužívejte rukavice vyrobené z: polyvinylalkohol
		jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. Při možnosti nadýchání použijte filtrační polomasku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2/P3, případně A proti organickým parám. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj. Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.	
	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. . Max. přípustné množství produktu k použití je 289 kg na den v jedné provozovně, 365 emisních dnů.		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství a barva	Kapalina, nažloutlá
	Zápach	Specifický po použitých surovinách.
	Bod tání/tuhnutí	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	100 °C.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná.
	Bod vzplanutí	Odpadá. (ethanolamin bod vzplanutí 91-93 ° C, propan-2-ol: 13 ° C /1013 hPa)
	Teplota samovznícení	Není relevantní. Směs není samozápalná.
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu.
	pH	Min. 11; 20 °C, 1% roztok.
	Kinematická viskozita (mm ² /s)	Nestanovena.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Tlak páry	Nestanoven.
	Hustota a / nebo relativní hustota	1,05 g.cm ⁻³ , 20 °C
	Relativní hustota páry	Nestanovena
	Charakteristika částic	Směs je kapalina
9.2	Další informace	
	Nejsou uvedeny	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 9 (celkem 16)

	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Odpadá. Nemá oxidační vlastnosti. Není zdrojem kyslíku.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Alkalická směs, reaguje s kyselinami, rozpouští lehké kovy (hliník, zinek), uvolňuje vodík.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Zejména se silnými kyselinami (exotermní reakce).
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	V přítomnosti organických materiálů a jiných redukujících se látek může docházet k rozkladu. Reakcí s lehkými kovy (hliník, zinek) se uvolňuje vodík.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008		
Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Akutní toxicita	
	Ethanolamin	LD ₅₀ , orálně, potkan 1515 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, myš >2504 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , inhalačně, králík, > 1,3 mg. l ⁻¹ .	
	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	LD ₅₀ , orálně, potkan > 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík >2000 mg.kg ⁻¹	
	Propan-2-ol	LD ₅₀ , orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, králík: 12 800 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, myš (samci): 3600 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, myš (samice): 4800 mg.kg ⁻¹ LC ₅₀ , inhalačně, 4 hodiny: 30 mg/l	
	Amíny, C12-14-alkyl dimethyl, N-oxidy	LD ₅₀ , orálně, potkan: 1064 mg.kg ⁻¹	
	Alkohol C12-15 ethoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, potkan, 300- 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, >2000 mg.kg ⁻¹	
	Ethylendiamintetracetát tetrasodný	LD ₅₀ , orálně, potkan: >2000 mg.kg ⁻¹ . LC ₅₀ , inhalačně, krysa: >1 mg/L	
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 a žaludku.		
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži a sliznice.		
Vážné poškození očí/podráždění očí	V krátké době se projeví žíravé účinky. Chraňte zrak, účinky jsou nevratné! Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 10 (celkem 16)

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
	Ethanolamin:	AT, ryby: LC ₅₀ , Carassius auratus, 96 h: 170 mg.l ⁻¹ . AT, bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia magna, 48 h: 27,04 mg.l ⁻¹ . AT, řasy: EC ₅₀ , Selenastrum capricortum, 72 h: 2,8 mg.l ⁻¹ CHT: NOEC, ryby, 30 dní; 1,2 mg/l NOEC, Dafnie, 21 dní: 0,85 mg/l
	Alkohol C12-15 ethoxylovaný	AT bezobratlí: EC ₅₀ (48h), více než 1 -10mg.l ⁻¹ AT ryby: LC ₅₀ (96h), více než 1-10 mg.l ⁻¹ CHT; NOEC ryby, 0,17 mg/l
	Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	AT bezobratlí: EC ₅₀ , 48h, 1-10 mg.l ⁻¹ (7,4 mg.l ⁻¹) AT ryby: LC ₅₀ , 96 h, 1-10 mg.l ⁻¹ (7,1 mg.l ⁻¹) AT řasy: EC ₅₀ , 72 h, 10-100 mg.l ⁻¹ (27,7 mg.l ⁻¹) NOEC ryby: 1 mg.l ⁻¹ NOEC dafnie: 0,27 mg.l ⁻¹
	Amíny, C12-14-alkyl dimethyl, N-oxidy	AT, LC ₅₀ , ryby/96 hod: 2,67 mg/l AT, EC ₅₀ , dafnie/48 hod: Daphnia magna 3,1 mg/l AT, EC ₅₀ , řasy/72 hod: 0,143 mg/l CHT: řasy 0,067 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 11 (celkem 16)

		Propan-2-ol	AT, LC ₅₀ 96 hod., ryby: > 10000 mg.l ⁻¹
		Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	AT ryby: LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), statický) AT, bezobratlí: EC ₅₀ (48 h) > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (DIN 38412 díl 11, statický) AT, řasy: EC ₅₀ (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), <i>Scenedesmus obliquus</i> (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89, statický) CHT; NOEC, ryby, 35 dní; ≥ 36,9 mg/l NOEC (21 d) 25 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (OECD směrnice 211, semistatický)
	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. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Alkalický hydroxid obsažený v prostředku je škodlivý pro vodní organismy po naředění je prostředek výborně akceptován a po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.	
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 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	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 recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	Netýká se, není nebezpečné zboží.
------	------------------------	-----------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 12 (celkem 16)

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	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 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 13 (celkem 16)

	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 Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
	Aquatic Chronic 2	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2.
	Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
	Aquatic Chronic 4	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4.
	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 (možná koroze kovů), kategorie 1.
	Skin Corr 1A	Žravost pro kůži, kategorie 1A.
	Skin Corr 1B	Žravost pro kůži, kategorie 1B.
	Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2.
	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%
	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
	UN = OSN	Organizace spojených národů.

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
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 14 (celkem 16)

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

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

e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	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. 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:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

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 11 Nástřikové techniky v neprůmyslových zařízeních
PROC 8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 19 – ruční mytí
- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
- e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice – < 8h /den/ vnější i vnitřní (480 h / 5dní v týdnu)

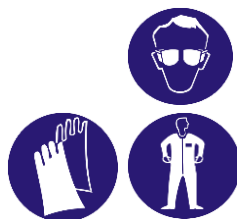
Teplota aplikačních roztoků – max 70 °C

Maximální teplota skladování: 25 °



Proces	Aplikace
PROC 8a	Manuální dávkování přelévání přípravku-manipulace s koncentrátem
PROC 11	Mytí nástřikem pěny nebo roztoku
PROC 10	Ruční mytí pomocí nástroje s dlouhou násadou - kartáče
PROC 19	Ruční mytí zahrnující kontakt rukou

➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE (viz oddíl 8.)



Ochrana očí: ochranné brýle.

Ochrana dýchacích orgánů: Používat ve větraných místnostech při manipulaci s koncentrátem, v případě nedostatečného větrání zapnout místní odsávání.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

Ochrana povrchu těla: Pracovní oděv a obuv.

➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu



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.



Výrobek přechovávejte v původním obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

Vapka Premium Auto Active foam

Datum revize v ČR:

21.2.2025

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

--

Strana 16 (celkem 16)



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

(Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy)

Maximální povolené množství produktu za den na jednu provozovnu: 289 kg

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.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku roztoků louhu 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 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 dodavatelem/výrobcem 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