

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**  
Dátum revízie v SR: 12.4.2024 Verzia: 1.00  
Nahrádza verziu: -- Strana 1 (celkom 14)

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>
	Obchodný názov zmesi: <b>ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta</b>
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia</b>
	Doporučený účel použitia: Prípravok na umývanie riadu a iných nenasiakavých povrchov (plast, PVC). PC35-umývací a čistiaci prostriedok PROC19 – Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukou
	Neodporúčajú: Nie sú špecifikovaná
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi KBU</b>
	Meno / obchodné meno výrobcu: <b>MPD plus, s.r.o.</b>
	Sídlo spoločnosti/podniku: <b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník</b>
	Identifikačné číslo: 475 496 37
	Telefón: <b>+ 420 313 513 961</b>
	Zodpovedná osoba: Ing. Marie Vokáčová <a href="mailto:vokacova.m@mpd.cz">vokacova.m@mpd.cz</a>
	www: <b>www.mpd.cz</b>
<b>1.4</b>	<b>Telefónne číslo pre naliehavé situácie</b>
	Núdzové telefónne číslo: +421 2 5465 2307
	Adresa: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre - klinika pracovného lekárstva a toxikológie

<b>ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikácia podľa Nariadenia (EP) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Nie je klasifikovaný v zmysle zákona.
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znenie viet o nebezpečnosti a doplnkových viet o nebezpečnosti EUH: pozri ODDIEL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b> podľa Nariadenia (EP) č.1272/2008 (CLP):
	<b>výstražný piktogram</b> Nie je stanovené.
	<b>výstražné</b> Nie je stanovené.
	<b>výstražné upozornenie</b>
	Nie sú povinné.
	<b>bezpečnostné upozornenie</b>
	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>Doplňkové informácie</b>	
Vety (EUH) o nebezpečnosti	Nepoužívajú sa.
<b>Zloženie podľa:</b>	
Nariadenia (ES) č. 1272/2008	zmes obsahuje: ---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov:

**ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR:

12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu:

--

Strana 2 (celkom 14)

Nariadenia (ES) č. 648/2004	zmes obsahuje: <5% aniónaktívne tenzidy; <5% amfotérne tenzidy; <5% neionogénne tenzidy, <5% fosfáty, benzylalkohol, metylchloroizotiazolinón a metylizotiazolinón, parfumy
zákona č. 319/2013 Z. z.	Ošetrované biocídnym prípravkom pre účely konzervácie.
<b>2.3</b>	<b>Iná nebezpečnosť</b>
	Pri dlhodobom kontakte môže podráždiť pokožku, alebo oči. Prípravok neobsahuje látky klasifikované ako PBT a vPvB. Pri obvyklom spôsobe použitia nevykazuje potenciál dráždivosti pre oči (protokol č. 132/15/5BCOP) ani pre kožu (protokol č. CTZB 187-3023/18-4-2018). Zmes nie je podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie a toxická pre vodné organizmy.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách zmesi

<b>3.2</b>	<b>Zmesi</b>				
<b>Chemický názov zložky</b>	<b>Obsah [%] hm.</b>	<b>Identifikačné čísla</b>		<b>Klasifikácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Špecifické koncentračné limity/ odhad akútnej toxicity</b>
C10-13 kyselina alkylbenzénsulfónov, sodná sůl	< 3	registračné Indexové CAS ES	01-2119489428-22 - 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Amid, C8-18 (sudé) a C18 nenasýtené., N-(hydroxyetyl)	< 2	registračné Indexové CAS ES	- - 68140-00-1 268-770-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
C12-14 alkylester kyseliny sírové, sodná sol	< 2	registračné Indexové CAS ES	01-2119489463-28 - 85586-07-8 287-809-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Acute Tox 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1: c>20; Eye Irrit. 2, H319: 10<c<20
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl	< 2	registračné Indexové CAS ES	01-2119488533-30 - 97862-59-4 931-296-8	Eye Dam 1, H318. Aquatic Chronic 3; H412,	Eye Irrit 2, H319: 4 % ≤ c < 10 %

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov:

**ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR:

12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu:

--

Strana 3 (celkom 14)

deriv., hydroxidy, vnútorné soli					Eye Dam 1; H318: $c \geq 10\%$
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5- chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	<0,0015	Indexové CAS ES registračné	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: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ; Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ ; Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ; Skin Sens. 1 A; H317: $C \geq 0,0015\%$

Úplné znenie H- a (EUH) viet nájdete v oddiele 16.

<sup>[1]</sup> Pre látku sú určené expozičné limity Únie pre pracovné prostredie podľa smernice Rady 98/24/ES

SCL = špecifický koncentračný limit, ATE = odhad akútnej toxicity, M = multiplikačný faktor.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI		
<b>4.1</b>	<b>Popis prvej pomoci</b>	
	Všeobecné pokyny:	Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou, nepodávajte nič ústami, zabráňte podchladeniu a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak sa prejavia vážne zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo pri bezvedomí zaistite lekársku pomoc a poskytnite jej informácie z tejto bezpečnostnej karty.
	Pri vdýchnutí:	Nie je nebezpečný.
	Pri styku s pokožkou:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom.
	Pri styku s pokožkou:	Oči premývajte veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej tečúcej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorených viečkach a vyhľadať lekársku pomoc
	Pri požití:	Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí). <b>NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE</b> - aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napríklad u saponátov a ďalších látok, vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana) U osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrovania, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov látky alebo prípravku. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.
	Ďalšie údaje:	nie sú potrebné
<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR: 12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu: --

Strana 4 (celkom 14)

	Akútne príznaky podráždenia pokožky:	Sú závislé na dobe pôsobenia.
	Oneskorené príznaky:	Podráždenie pokožky vďaka vysokému odmasťovaciemu účinku.
<b>4.3</b>	<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	
	Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2.	
<b>ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA</b>		
<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>	
	<b>vhodné</b>	Zmes je nehorľavá. Hasiace postup sa riadi charakterom požiaru v okolí.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú stanovené.
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Vdychovanie spodín požiaru (napr. Oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého) môže vyvolať závažné poškodenie zdravia.
<b>5.3</b>	<b>Rady pre požiarnikov</b>	Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), príp. celotelovú ochranu.

<b>ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ</b>		
<b>6.1</b>	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
	Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zaisťte vetranie. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v kapitolách 7 a 8	
<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	
	Zabráňte rozsiahlejšiemu úniku koncentrátu do životného prostredia, predovšetkým do vodných tokov.	
<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	
	Väčšie množstvo mechanicky odstráňte, posypte savým materiálom (piesok, kremelina, špeciálne sorbenty), deponujte do vhodného obalu a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo spláchnite veľkým množstvom vody.	
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b>	
	Likvidácia ako nebezpečný odpad (oddiel 13).	

<b>ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE</b>		
<b>7.1</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	
	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.	
<b>7.2</b>	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	
	Skladujte v originálnych tesne uzatvorených obaloch, v zvislej polohe tak, aby sa zabránilo únikom. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 ° C. Chráňte pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a poveternostnými vplyvmi. Dbajte pokynov uvedených na etikete prípravku. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.	
<b>7.3.</b>	<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	
	Prípravok na umývanie riadu a iných nenasiakavých povrchov	

<b>ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA</b>		
<b>8.1</b>	<b>Kontrolné parametre</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 v platnom znení</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov:

**ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR:

12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu:

--

Strana 5 (celkom 14)

	Chemický názov	CAS	NPEL priemerný [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPEL krátkodobý [mg.m <sup>-3</sup> ]
	-	-	-	-
	Prípravok neobsahuje látky s predpísanými expozičnými limitmi. Pri použití podľa návodu nie sú predpísané chemické látky pre monitorovanie			
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expozičné limity</b>			
	Nie sú stanovené			
<b>8.1.3</b>	<b>Ďalšie limity - DNEL a PNEC</b>			
<b>Zmes</b>				
	<b>DNEL</b>	nie je k dispozícii		
	<b>PNEC</b>	nie je k dispozícii		
<b>Látky</b>				
<b>Názov látky</b>	<b>Benzénsulfónová kyselina C10-13-alkyl deriváty, sodná sol</b>			
<b>Číslo CAS</b>	<b>68411-30-3</b>			
<b>DNEL</b>	pracovníci			
cesta expozície	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	6
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	85
<b>DNEL</b>	spotrebitelia			
cesta expozície	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	0,425
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	1,5
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	42,5
<b>PNEC</b>				
sladká voda (mg/l)	0,24			
morská voda (mg/l)	0,0268			
sporadický únik (mg/l)	0,0167			
sladkovodný sediment (mg/kg/deň)	8,1			
sediment morská voda (mg/kg/deň)	8,1			
pôda (mg/kg/deň)	35,0			
čistička odpadových vôd (mg/l)	3,43			
<b>Názov látky</b>	<b>C12-14 alkylester kyseliny sírove, sodná sol</b>			
<b>Číslo CAS</b>	<b>85586-07-8</b>			
<b>DNEL</b>	pracovníci			
cesta expozície	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	285
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	4060

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov:

**ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR:

12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu:

--

Strana 6 (celkom 14)

DNEL		spotrebitelia			
cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia		
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky	
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	24	
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	85	
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	2440	
<b>PNEC</b>					
sladká voda (mg/l)		0,102			
morská voda (mg/l)		0,01			
sporadický únik (mg/l)		0,036			
sladkovodný sediment (mg/kg/deň)		3,58			
sediment morská voda (mg/kg/deň)		0,358			
pôda (mg/kg/deň)		nie je k dispozícii			
čistička odpadových vôd (mg/l)		nie je k dispozícii			
<b>Názov látky</b>	<b>1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., Hydroxidy, vnútri soli (Cocamidopropyl Betaín)</b>				
<b>CAS</b>	<b>61789-40-0</b>				
DNEL		pracovníci			
cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia		
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky	
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	44,0	
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	12,5	
DNEL		spotrebitelia			
cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia		
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky	
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	7,5	
<b>PNEC</b>					
sladká voda (mg/l)		0,0135			
morská voda (mg/l)		0,00135			
sporadický únik (mg/l)		-			
sladkovodný sediment (mg/kg/deň)		1			
sediment morská voda (mg/kg/deň)		0,1			
pôda (mg/kg/deň)		0,8			
čistička odpadových vôd (mg/l)		3000			
<b>Názov látky</b>	<b>Amid, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené., N- (hydroxyetyl)</b>				
<b>CAS</b>	<b>68140-00-1</b>				
DNEL		pracovníci			
cesta expozície	Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia		
	lokálne účinky	systémové účinky	lokálne účinky	systémové účinky	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR: 12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu: --

Strana 7 (celkom 14)

Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	73,4
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	0,09	4,16
<b>DNEL</b>	spotrebitelia			
cesta expozície	<b>Krátkodobá expozícia</b>		<b>Dlhodobá expozícia</b>	
	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokálne účinky</b>	<b>systémové</b>
Orálny (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	6,25
Inhalačné (mg/m <sup>3</sup> )	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	21,7
Dermálna (mg/kg/deň)	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	0,056	2,5
<b>PNEC</b>				
sladká voda (mg/l)			0,007	
morská voda (mg/l)			0,0007	
sporadický únik (mg/l)			0,03	
sladkovodný sediment (mg/kg/deň)			0,22	
sediment morská voda (mg/kg/deň)			---	
pôda (mg/kg/deň)			0,104	
čistička odpadových vôd (mg/l)			830	
<b>8.2. Kontroly expozície</b>				
<b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>				
	Pri práci s prípravkom podľa návodu nie je potrebné používať ochranné pomôcky. Dlhotrvajúci styk pokožky s detergentom zvyšuje jej namáhanie a pravidelné profesionálne používanie môže viesť k dermatózam, preto sa odporúča používanie rukavíc pri umývaní riadu. Dodržujte obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Zabráňte kontaktu zmesi a látok s očami a pokožkou. Súbor preventívnych a ochranných opatrení je uvedený v odd. 7 tejto karty bezpečnostných údajov.			
<b>8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov</b>				
	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Nie je nutná		
	<b>Ochrana kože</b>	ochrana rúk	Rukavice (napr. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podľa STN EN 374 iba pri dlhšej manipulácii s koncentrátom.	
		iná ochrana	odpadá	
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je nutná.		
	<b>Tepelné nebezpečenstvo</b>	Pri použití podľa návodu nevzniká.		
<b>8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia</b>				
	Preniknutiu do vody, do pôdy a väčšie množstvo koncentráту nevyliievajte do kanalizácie. Očistite obaly od znečistenia počas práce, stabilne ukladajte obaly Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu.			

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
	Skupenstvo a farba	Pasta, biela
	Zápach	Svieži po použití parfumu.
	pH	8 - 9; 20 °C, 100% roztok.
	Teplota topenia/tuhnutia	< 0 °C.
	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Odpadá.
	Teplota vzplanutia	Odpadá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**  
Dátum revízie v SR: 12.4.2024 Verzia: 1.00  
Nahrádza verziu: -- Strana 8 (celkom 14)

	Rýchlosť odparovania	Nestanovená
	Horľavosť	Zmes nie je horľavá.
	Medze výbušnosti	Odpadá. Zmes nie je výbušná
	Tlak pár	Nestanovené.
	Relatívna Hustota pár	Nestanovená
	Hustota alebo Relatívna hustota	1,1 – 1,2 g/ml, 20 °C
	Rozpustnosť	Neobmedzene rozpustný vo vode, 20 °C.
	Rozdeľovací koef. n-okt./voda	Nestanovené.
	Teplota samovznietenia	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovená.
	Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nestanovená
	Charakteristika častíc	Uhlíčan vápenatý mikromletý, stredný priemer častíc (45 µm)
<b>9.2</b>	<b>Iné informácie</b>	nie sú uvedené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Nemiešať s inými chemikáliami a dezinfekčnými prípravkami.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Stabilný pri odporúčaných podmienkach manipulácie a skladovania.
<b>10.3.</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>
	Nemiešať s chemikáliami a dezinfekčnými prípravkami.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>
	Teplota cez 25 ° C, priame slnečné a tepelné žiarenie ovplyvňuje homogenitu a farbu výrobku.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b>
	nie sú stanovené
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Iba pri požiari oxidy uhlíka a dusíka

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1</b>	<b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č.1272/2008</b>		
		<b>Chemický názov</b>	<b>Akútna toxicita</b>
	Akútna toxicita komponentov zmesi	Cocamidopropyl Betain	LD <sub>50</sub> , orálne, 2335 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálne > 2000 mg.kg <sup>-1</sup>
		Benzensulfonová kyselina C10-13-alkyl deriváty.	LD <sub>50</sub> , orálne,; 1470 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálna,; > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .
		Amid, C8-18 (sude) a C18 nenasýtené., N- (hydroxyethyl)	LD <sub>50</sub> , orálne,; >3000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně,; > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Akútna toxicita zmesi	Odhadnutá hodnota ATE zmesi na základe hodnotenia zložiek je: -orálne > 2000 mg.kg-1 -dermálna > 2000 mg.kg-1 -inhalačná > 5 mg.l-1	
	Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Zmes nemá žieravé účinky. Nepreukázaná dráždivosť na pokožku. Má vysoký odmasťovací účinok.	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



**Obchodný názov:** **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**  
**Dátum revízie v SR:** 12.4.2024 **Verzia:** 1.00  
**Nahrádza verziu:** -- **Strana 9 (celkom 14)**

	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Nepreukázaná dráždivosť na oči.
	Respiračná / kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Mutagenita zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
	Klasifikácia zmesi	Zmes bola klasifikovaná v súlade s postupmi podľa nariadenia ES č. 1272/2008. Nebola testovaná na zvieratách.
<b>11.2</b>	<b>Informácie o ďalšej nebezpečnosti</b>	
<b>11.2.1</b>	<b>Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému</b>	Prostriedok neobsahuje zložky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinného systému podľa REACH článok 57 (f) alebo podľa nariadenia Komisie (EÚ) s delegovanou právomocou 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1 % alebo vyšších.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>		
		<b>Chemický názov</b>	<b>Testovaný parameter: akútna toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</b>
	Toxicita komponentov zmesi	Cocamidopropyl Betain	AT, Ryby: LC <sub>50</sub> , Leuciscus idus, 96 hod 1,11mg.l <sup>-1</sup> . AT, Bezstavovce: EC <sub>50</sub> , Daphnia, 48 hod > 1 – 10 mg.l <sup>-1</sup> .
	Toxicita komponentov zmesi	Benzensulfonová kyselina C10-13-alkyl deriváty.	AT, Ryby: LC <sub>50</sub> , Brachydanio rerio, 96 hod = 0,63 mg.l <sup>-1</sup> . AT, Bezstavovce: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna, 48 hod = 1-10mg.l <sup>-1</sup> AT, Riasy: EC <sub>50</sub> , Scenedesmus, 72 hod = 1-10 mg.l <sup>-1</sup> , Mikroorganizmy:
		Amid, C8-18 (sudé) a C18 nenasycené., N-(hydroxyethyl)	AT: LC <sub>50</sub> ,48 h; Bezstavovce – 3 mg/l AT: LC <sub>50</sub> ,72 h; Riasy – 3,9 mg/l AT ryby: LC <sub>50</sub> , 96 h, 3 mg.l <sup>-1</sup> CHT: NOEC ryby, 28 d – 0,32 mg/l CHT: NOEC Daphina Magna, 21 d– 0,07 mg/l CHT: NOEC Riasy, 72 h – 0,3 mg/l
	Toxicita zmesi	Prípravok nie je v súlade s nariadením ES 1278/2008 klasifikovaný ako škodlivý pre životné prostredie. Testy na vodných / suchozemských organizmoch nie sú pre zmes dostupné. Prípravok pri stanovenom spôsobe použitia nie je nebezpečný pre životné prostredie. Prípravok je po zriedení možné vypúšťať do kanalizácie	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**  
Dátum revízie v SR: 12.4.2024 Verzia: 1.00  
Nahrádza verziu: -- Strana 10 (celkom 14)

12.2	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky ES 648/2004. Prípravok je dobre biologicky odbúrateľný.
12.3	<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Vzhľadom na zloženie nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.
12.4	<b>Mobilita v pôde</b>	Šírenie prípravku v životnom prostredí je významné iba v povrchových vodách.
12.5	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje takto identifikované látky.
12.6	<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Prostriedok neobsahuje zložky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinného systému podľa REACH článok 57 (f) alebo podľa nariadenia Komisie (EÚ) s delegovanou právomocou 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1 % alebo vyšších.
12.7	<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú uvedené.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	<b>Metódy spracovania odpadu</b>	
	odstraňovanie zmesi	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likviduje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch. Znečistený povrch sa po mechanickom odstránení prípravku oplachuje veľkým množstvom vody.
	Odstraňovanie kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je potrebné čo najviac vyprázdniť. Po vyčistení je možné je recyklovať, alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi napr. do triedeného odpadu (HDPE). Distribútor platí zákonný poplatok za likvidáciu obalového odpadu

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	<b>Číslo OSN lebo identifikačné číslo</b>	Netýka sa.
14.2	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	Netýka sa.
14.3	<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Netýka sa.
14.4	<b>Obalová skupina</b>	Netýka sa.
	Výstražná tabuľa (Kemler)	Netýka sa.
	Bezpečnostná značka	Netýka sa.
14.5	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Netýka sa.
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Netýka sa.
14.7	<b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Netýka sa.

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	Nariadenie ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Nariadenie ES č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
------	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov:

**ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR:

12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu:

--

Strana 11 (celkom 14)

		<p>Nariadenie EÚ č. 528/2012 o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní (BPR)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzoroch výbušnín</p> <p>Smernica 98/24/ES o ochrane zamestnancov a o expozičných limitoch pre pracovné prostredie (Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ, 2019/1831/EÚ).</p> <p>Nariadenie ES č. 648/2004 O detergentoch</p> <p>Smernica Rady 2008/68/ES z 24. septembra 2009 o pozemnej preprave nebezpečných vecí</p> <p>Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadení vlády SR č.471/2011, č.82/2015, č.33/2018 a č.236/2020</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> <p>Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov</p> <p>Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)</p>
15.2	<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b>	Zmes nie je nebezpečná. Pravidlá pre bezpečné používanie sú uvedené ako príloha I k tomuto KBU

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### a. Zmeny vykonané v KBÚ:

Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008.

### b. Použité skratky:

Aquatic Chronic 1,2, 3	Nebezpečný pre vodné prostredie s dlhodobými účinkami, kategória 1,2,3.
Aquatic acute 1	Akutne nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1
Flam Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí kategória 2
Acute Tox.2,3, 4	Akútna toxicita, kategória 2,3,4.
Skin Irrit. 2	Podráždenie kože, kategória 2.
Skin Corr. 1C	Žeravosť pre kožu, kategória 1C
Skin Sens.1A	Senzibilizácia kože, kategória 1A
UN = OSN	Organizácie spojených národov.
DNEL	Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR: 12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu: --

Strana 12 (celkom 14)

PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nežiaducim účinkom.
SU 0	oblasť použitia
ERC	Kategória uvoľňovania do životného prostredia
PC	Kategória chemických výrobkov

## c. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

KBÚ je zostavena na základe bezpečnostných listov a technických informácií výrobcov surovín a doplnený o zákonné požiadavky.

## d. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č 1272/2008

Eye Dam/Irrit	dle Metódy B.47 Bovine Corneal Opacity and Permability Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants s výsledkom: nemá korozívne ani závažné dráždivé účinky.
Skin Corr./Irrit.	Podľa metódy B.40a Leptavé účinky na kožu in vitro Nariadenie 440/2008/ES a podľa metodiky OECD TG 439 s výsledkom: nie je dráždivý pre kožu.

## e. Zoznam príslušných výstražných upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H301	Toxický po požití
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## f. Pokyny pre školenie:

Návod na etikete obalu a tento bezpečnostný list je zdrojom informácií dostatočným pre jeho aplikáciu. Osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť oboznámená s údajmi na etikete / v KBÚ.

## g. Další údaje.

Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí, nepredstavujú žiadne zaistenie vlastností a platia len v spojení s obvyklým zaobchádzaním za normálnych podmienok a so špecifikovanými údajmi v technickom návode. Bezpečnostný list je zostavený na základe bezpečnostných listov výrobcov surovín a doplnený o zákonné požiadavky. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Za akékoľvek iné použitie tohto výrobku, event. v kombinácii s inými produktmi alebo postupmi je zodpovedný sám užívateľ.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov: **ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**  
Dátum revízie v SR: 12.4.2024 Verzia: 1.00  
Nahrádza verziu: -- Strana 13 (celkom 14)

## PRÍLOHA I KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU: Pravidlá pre bezpečné používanie

### ➤ DESKRIPTORY:

- a) fáza životného cyklu - PW široké použitie profesionálnymi pracovníkmi  
C spotrebiteľské použitie
- b) procesov – PROC 8a - Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) v nešpecializovaných zariadeniach  
PROC 19 - Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt s rukou
- d) uvoľnenie do životného prostredia – ERC 8a Veľmi rozšírené používanie výrobných pomocných látok v otvorených systémoch vo vnútorných priestoroch
- e) výrobku – PC 35 Pracie a čistiace prostriedky

### ➤ PROCESY A SÚVISIACE ČINNOSTI:

Doba použitia: 8h/deň (15 min/činnosť)

Teplota aplikačných roztokov: max 40 °C

Použitie: vnútorné prostredie

Max. teplota skladovania: 5-25 °C

Proces	Aplikácia
PROC 8a	Preprava prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do kanistra, kontajnera, strojov a zariadení bez kontroly expozície – manuálne prelievanie koncentráту
PROC 19	Ručné umývanie povrchov a riadu – kontakt rúk s aplikačným roztokom.

### ➤ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY NA OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE

pozri oddiel 8 karty bezpečnostných údajov



Ochrana očí: nie je nutná

Ochrana dýchacích orgánov: pri použití podľa návodu nie je ochrana dýchacích ciest nutná.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba prieniku > 480min, hrúbka - 0,7 mm)

Ochrana povrchu tela: bežný pracovný odev látkový

### ➤ PRAVIDLÁ PRE BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE A PRVÚ POMOC

pozri oddiel 4 a 7 karty bezpečnostných údajov

- Pri práci nie je dovolené jesť, piť, fajčiť a používať otvorený oheň. Dodržujte pravidlá osobnej hygieny.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOU

(v súlade Nariadením Komisie 878/2020EC)



Obchodný názov:

**ARCO INDUSTRIAL čisticí krémová pasta**

Dátum revízie v SR:

12.4.2024

Verzia: 1.00

Nahrádza verziu:

--

Strana 14 (celkom 14)



Nesmie prísť do kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich dôkladne vypláchnuť vodou.



Skladujte mimo dosahu detí.



Po použití si umyte ruky.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.

## ➤ LIKVIDÁCIA ODPADU A OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia pri používaní profesionálnymi pracovníkmi : ERC8a** (Týka sa širokého použitia verejnosťou alebo profesionálnymi pracovníkmi. Použitie má (zvyčajne) za následok uvoľňovanie látok do ovzdušia alebo stokovej sústavy )

Nespotrebované zvyšky a znečistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly znova nepoužívajte. Zabráňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizácie a vodných tokov.

Opatrenia v oblasti riadenia rizík vo vzťahu k životnému prostrediu majú za cieľ zabrániť úniku koncentráту do komunálnych odpadových vôd alebo do povrchových vôd v prípadoch, keď by takýto únik mohol spôsobiť výrazné zmeny pH. Pri vypúšťaní do otvorených vôd sa vyžadujú pravidelné kontroly hodnoty pH. Všeobecne platí, že vypúšťanie by sa malo vykonávať tak, aby zmeny hodnoty pH v povrchovej vode, do ktorej sa látka vypúšťa, boli úplne minimálne. Väčšina vodných organizmov vo všeobecnosti dokáže znášať hodnoty pH v rozmedzí 6-9.

Vypúšťanie roztokov po aplikácii do odpadových vôd nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Povrchovo aktívne látky sú biologicky odbúrateľné.

Dodatok: Tento scenár bol vytvorený na základe zhodnotenia zmesi z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie z dát poskytnutých dodávateľmi/výrobcami pre jednotlivé zložky (bezpečnostné listy, expozičné scenáre). Podmienky pre obmedzovanie expozície boli potom určené z dát pre najnebezpečnejšiu zložku prípravku. Pri školení a práci s prípravkom je nutné používať tento scenár spolu s kartou bezpečnostných údajov. V prípade, že tu chýba ďalšie možné použitie a aplikácia prípravku, kontaktujte výrobcu prípravku.