

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název: BAG IN BOX
Typ: A. koextrudovaná fólie PAPE_HX
B. koextrudovaná fólie LDPE
C. uzávěr Vitop
Verze: novela č. 2024/3190

BAG IN BOX						
1.	Název a adresa výrobce	VEPAK s.r.o. Bráfova 9a, 616 00 Brno				
2.	Název surovin, zboží a látek použitých při výrobě	PAPE_HX - polyamid, polyethylen, ethylenvinylalkohol. Prohlášení je souhrnné pro fólie s potiskem i bez potisku LDPE - Polyethylen (platné i pro LDPEpigment). Prohlášení je souhrnné pro fólie s potiskem i bez potisku Uzávěr Vitop - Polyethylen, polypropylen, termoplastický elastomer				
3.	Datum prohlášení	26.2.2025				
4.	Prohlášení o splnění požadavků výrobku	dle čl. 16 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1935/2004 ze dne 27. října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami a dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 10/2011 ZE DNE 14.LEDNA 2011 vč. Novelty č. 2024/3190 dne 19. 12. 2024 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami v platném znění. Společnost VEPAC, spol. s r.o., výrobní závod Okružní 1575, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, Česko, prohlašuje, že výrobky: 1. Splňují požadavky stanovené Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 ze dne 27.října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami v platném znění. Nařízením komise (EU) 10/2011 vč. novelty č. 2024/3190, vyhlášku č. 38/2001, která se mění vyhláškou 111/2011 Sb. Ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy a jsou tedy vhodné pro přímý styk s potravinami. 2. Při výrobě plastových vrstev v materiálech a předmětech z plastů je povoleno záměrně používat pouze látky zařazené do seznamu povolených látek Unie (dále jen "seznam Unie") uvedeného v příloze I. Nařízení Komise (EU) 10/2011 čl. 5, vč. Novelty č. 2024/3190. Seznam Unie může být měněn v souladu s postupem stanoveným v člancích 8 až 12 nařízení (ES) č. 1935/2004. 3. Neobsahují BPA - bisphenol A a jiné bisfenoly a derivátů bisfenolu, jsou v souladu s Nařízením komise (EU) 2024/3190 ze dne 19. prosince 2024. Neobsahují ftaláty, látky mutagenní, karcinogenní ani toxické pro reprodukci. 4. Výrobek neobsahuje žádné toxické nebo nebezpečné chemické látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC látky) uvedené v článku 57 nařízení k Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18.12.2006 v platném znění, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH). 5. Výrobek neobsahuje primární aromatické aminy nad detekční limit. 6. Fólie je vyrobena v souladu s nařízením Komise (EU) 2025/351 ze dne 21. února 2025, kterým se mění nařízení (ES) č. 2023/2006 o správné výrobní praxi pro materiály a předměty určené pro styk s potravinami, pokud jde o recyklované plasty a další záležitosti týkající se kontroly kvality a výroby plastových materiálů a předmětů určených pro styk s potravinami. Migrace látek: Dle provedených zkoušek obalu nepřesahuje celkové migrační limity, ani specifické migrační limity vztahující se na použité monomery a další látky. Podmínky modelových zkoušek a výběr potravin simulátorů jsou v souladu s předpisy standardů EU a stanovených pravidel pro výběr vhodných metod dle nařízení (ES) 882/2004 v platném znění. Celková a specifická migrace z fólie do jednotlivých simulátorů potravin vyhovuje ve sledovaných parametrech požadavkům daným Vyhláškou 38/2001 Sb. v platném znění a požadavkům Nařízení komise (EU) 10/2011 v platném znění, vč. Novelty č. 2024/3190 v platném znění.				
A. PAPE / HX						
Název: PA/PE HX Typ: koextrudovaná bariérová fólie z polyethylenu, polyamidu a ethylenvinylalkoholu Verze: novela č. 2024/3190						
	Název surovin, zboží a látek použitých při výrobě filmu	Polyamid, polyethylen, ethylenvinylalkohol. Prohlášení je souhrnné pro fólie s potiskem i bez potisku				
5.	Monomery a aditiva se specifickými migračními limity	FCM	REF	CAS	Název	Ø hodnota/Limit SML [mg/kg]
		342	14260	502-44-3	kaprolakton	A: 10% EtOH <0,03 / 0,05 B: 3% kys. Octová<0,03/0,05 D2: 95% EtOH <0,03 / 0,05 D2: isooktan <0,03 / 0,05
		433	68320	2082-79-3	oktadecyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoat	A: 10% EtOH<0,6 / 6 B: 3% kys. Octová<0,6 / 6 D2: 95% EtOH<0,69 / 6 D2: isooktan<0,6 / 6

69	74400		tris(nonylphenyl)phosphit	A: 10% EtOH 1,8 / 30
				B: 3% kys. Octová 1,8 / 30
				D2: 95% EtOH 1,8 / 30
				D2: isooktan 1,8 / 30
254	13720	110-63-4	1,4 butandiol	A: 10% EtOH < 2 / 5
				B: 3% kys. Octová < 2 / 5
				D2: olivový olej < 3,7 / 5
				< 12 / 12
			kyselina octová	< 12 / 12
			vinylester	< 6 / 6
			sloučeniny kyseliny akrylové (skupinové omezení č. 22)	< 6 / 6
			sloučeniny kyseliny metakrylové (skupinové omezení č. 23)	< 6 / 6
		26741-53-7	aditivum	0,008 / 0,6 (mg/6dm ²)
		557-05-1	zinek	0,64 / < 5 (mg/6dm ²)
264	22660	111-66-0	1-Okten	10% EtOH < 1,2 / 15
				3% kys. octová < 1,2 / 15
				olivový olej < 1,2 / 15
				< 1 / 1
305	15274	124-09-4	Hexamethylenediamin	A: 10% EtOH < 0,05 / 2,4
				B: 3% kys. Octová < 0,05 / 2,4
				D2: 95% EtOH < 0,05 / 2,4
				isooktan < 0,05 / 2,4
212	14200	105-60-2	kaprolaktam	A: 10% EtOH 0,77 / 15
				B: 3% kys. Octová 0,61 / 15
				95% EtOH 0,77 / 15
				< 10 / 10
	18820	63148-62-9	silikonový olej (Polydimethylsiloxan)	A: 10% EtOH < 0,03 / 3
		592-41-6	1-hexen	B: 3% kys. Octová < 0,03 / 3
				D2: olivový olej < 0,03 / 3
132	26140	75-38-7	vinylidenfluorid - zbytkový ve hmotě	< 1 / 5
212	10120	108-05-4	vinylacetát - zbytkový ve hmotě	< 8,4 / 12
584		1043-35-3	kyselina boritá - vyjádřeno jako bór	A: 10% EtOH < 0,5 / 6
				B: 3% kys. Octová 0,41 / 6
				D2: 95% EtOH < 0,5 / 6
				A: 10% EtOH < 2 / 30
248		110-16-7	maleinanhydrid jako kyselina maleinová	< 60 / 60
			alkoholy, alifatické, jednosytné, nasycené, lineární, primární (C4 - C22)	< 60 / 60
			kyseliny, mastné, z živočišných nebo rostlinných potravinářských tuků a olejů	< 6 / 6
			alkyl (C8 . C22) sulfonové kyseliny	< 60 / 60
		57-11-4	kyselina stearová	< 60 / 60
		64-17-5	ethanol	< 60 / 60
		67-63-0	2-propanol	< 60 / 60
		71-23-8	1-propanol	< 60 / 60
		71-36-3	1-butanol	< 60 / 60
		75-21-8	ethylenoxid	< 0,01 / 0,01
		77-90-7	tri-n-butyl acetyl citrát	< 6 / 6
		77-99-6	1,1,1-trimethylolpropan	< 60 / 60
		79-41-4	kyselina methakrylová	< 6 / 6
		80-62-6	methylester kyseliny methakrylové	< 6 / 6
		97-88-1	kyselina methakrylová, butylester	< 6 / 6
		100-42-5	styren	< 18 / 18
		103-23-1	bis(2-ethylhexyl)ester kyseliny adipové	< 30 / 30
		104-76-7	2-ethyl-l-hexanol	< 30 / 30
		108-31-6	anhydrid kyseliny maleinové	< 60 / 60
		109-43-3	dibutyl sebacate	< 30 / 30
		111-46-6	diethylenglykol	< 60 / 60
		112-80-1	oleic acid	< 60 / 60
		112-84-5	erukamid	< 60 / 60
		123-72-8	butyraldehyd	< 60 / 60
		123-86-4	kyselina octová, butylester	< 60 / 60
		124-26-5	stearamid	< 60 / 60
		126-13-6	acetát isobutyrlát sacharózy	< 6 / 6
		141-78-6	kyselina octová, ethylester	< 0,01 / 0,01
		818-61-1	kyselina akrylová, monoester s ethylenglykolem	< 5 / 5
		822-06-0	hexamethylen-diisokyanát	< 6 / 6
		1843-03-4	1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5-terc-butylfenyl)butan	< 60 / 60
		2855-13-2	l-amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan	< 60 / 60
		7647-01-0	kyselina chlorovodíková	< 60 / 60
		7664-38-2	kyselina fosforečná	< 60 / 60
		7732-18-5	voda	< 60 / 60

5.				25322-69-4	polypropylenglykol	<60 / 60
				61788-89-4	destilované a nededilované	<0,05 / 0,05
				65997-06-0	kalafuna, hydrogenovaná	<60 / 60
				68783-41-5	kyseliny, mastné, nenasycené (C 18), dimery, hydrogenované, destilované a nededilované	<0,05 / 0,05
					alkyl (C4 - C20) nebo cyklohexyldiestery kyseliny sulfojantarové, soli	<5 / 5
				615-05-4	2,4 Diaminoanisol	<0,002 / 0,002
				101-80-4	4,4-Oxidianilin	<0,002 / 0,002
				101-77-9	4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-MDA)	<0,002 / 0,002
				95-80-7	2,4-Toluylenediamin (2,4-TDA)	<0,002 / 0,002
				92-87-5	benzidin	<0,002 / 0,002
				838-88-0	4'-Diamino-3,3'-dimethyldifenylmethan	<0,002 / 0,002
				95-68-1	2,4-dimethylanilin	<0,002 / 0,002
				119-93-7	3,3'-dimethylbenzidin	<0,002 / 0,002
				19-90-4	o-dianisidin	<0,002 / 0,002
				90-04-0	o-anisidin	<0,002 / 0,002
				137-17-7	2,4,5-trimethylanilin	<0,002 / 0,002
				120-71-8	2-Methoxy-5-methylanilin	<0,002 / 0,002
				139-65-1	4,4'-Diaminodifenylsulfid	<0,002 / 0,002
				91-59-8	2-naftylamin	<0,002 / 0,002
				87-62-7	2,6-dimethylanilin	<0,002 / -
				106-47-8	4-chloranilin	<0,002 / 0,002
				92-67-1	4-Aminobifenyl	<0,002 / 0,002
				95-69-2	4-Chlor-2-methylanilin	<0,002 / 0,002
				99-55-8	2-methyl-5-nitroanilin	<0,002 / 0,002
				60-09-3	4-aminoazobenzen	<0,002 / 0,002
				91-94-1	3,3'-Dichlorbenzidin	<0,002 / 0,002
				101-14-4	4,4LMethylen-bis(2-chloranilin)	<0,002 / 0,002
				97-56-3	o-aminoazotoluen	<0,002 / 0,002
				62-53-3	anilin	<0,002 / -
				106-49-0	p-toluidin	<0,002 / -
				95-53-4	0-toluidin	<0,002 / 0,002
				367-21-5	3-chlor-4-fluoranilin	<0,002 / -
				108-45-2	m-fenylendiamin	<0,002 / 0,002
				90-93-7	4,4'-(diethylamino)bezofenon	<0,002 / 0,002
				823-40-5	2,6 diaminotoluene	<0,002 / 0,002
				56-403-09-9	Diazakylotetradekan-2,9-dion	83,3 µg/kg tělesné hmotnosti na den
6.	Dual use aditives	FCM	REF	CAS	Název	číslo E
		615			mastek	533B
				63148-62-9	silikonový olej (polydimethylsiloxan)	
				108-21-4	isopropylacetát	
				109037-78-7	chelát titanu	
7.	Podmínky pro styk s potravinami	Globální migrační testy byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: (dle ITC a.s. 472109535/3) Simulant A - 10% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C, - Ø hodnota 2,7 mg/dm² Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø hodnota 2,4mg/dm² Simulant 95% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø 1,5 mg/dm² Simulant Isooktan 2dny při 20°C, Ø hodnota < 0,8 mg/dm² Všechny testy splnily požadavky na limit stanovený vyhláškou 38/2001 Sb. a nařízení komise EU 10/2011 vč. novely č. 2024/3190, tj. hodnoty množství složek uvolněných do simulantů nepřesáhly limit 10mg/dm², jsou tedy vhodné pro vodné, kyselé a tukové výrobky při nižší nebo pokojové teplotě po nestanovenou dobu. Migrace celkovým ponořením 100cm² /100ml. Specifická migrace primárních aromatických aminů (PAA) byla stanovena při použití simulantu za následujících podmínek: (dle Labtech s.r.o. protokol č. 18746/2023): Simulant B: 10% etanol, migrační poměr 15dm²/1kg, 4hod při 100°C nebo při teplotě kondenzace a 10 dnů při 40°C, Ø hodnota < 0,01mg/dm², detekční limit pod 0,01mg/kg - dle nařízení komise EU č. 10/2011. Specifické migrace SML byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: (dle ITC a.s. 472109535/3): Migrační poměr 6 dm²/1kg simulantu potravin. Simulanty A,B,D2 60°C/10dní, isooktan 20°C / 10 dní SML splňují limit dle vyhlášky 38/2001 Sb. a Nařízení komise EU č. 10/2011. Specifická migrace kovů: simulant B - 3% kyselina octová. Limitní hodnoty dle vyhlášky 38/2001 Sb.a Nařízení komise EU č. 10/2011. Testy na specifickou migraci PAA selektivní metodou splnily limity dle Nařízení komise EU č. 10/2011 ve smyslu NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/1245 ze dne 2.září 2020. Testy na specifickou migraci kovů splnily limit dle nařízení komise EU č. 10/2011. (Labtech s.r.o. protokol č. 18746/2023).				
	Těžké kovy	Celkový obsah těžkých kovů nepřesahuje 100ppm. Testování specifické migrace kovů (dle Labtech s.r.o. protokol č. 18746/2023). Jsou tedy splněny limity směrnice EU č. 94/62/EC, (EU) 10/2011 vč. novely č. 2024/3190 a Rady (ES) č. 1935/2004 v platném znění.				
		Analyt		Ø hodnota [mg/kg], nejistota [%]		Limit [mg/kg]
		Fe		< 0,5		48
		Mn		<0,1		0,6

8.		Ba		<0,1	1	
		Co		<0,01	0,05	
		Cu		0,005	5	
		Li		<0,05	0,6	
		Zn		<0,05	5	
		Ni		<0,01	0,02	
		Al		<0,3	1	
		As		<0,01	0,01	
		Cd		<0,001	0,002	
		Cr		<0,01	3,6	
		Cr ⁺⁶		<0,01	0,01	
		Hg		<0,0001	0,01	
		Pb		<0,01	0,01	
		Sb		<0,01	0,04	
		W		<0,001	0,05	
		Eu		<0,01	0,05	
		La		<0,01	0,05	
		Gd		<0,01	0,05	
		Tb		<0,01	0,05	
		Ca		<0,1	bez omezení	
		Mg		<0,1	bez omezení	
		Na		<0,1	bez omezení	
		K		<0,05	bez omezení	
		Suma Eu, La, Gd, Tb		<0,01	0,05	
9.	Složení výrobku	Fólie obsahuje bariérovou vrstvu EVOH a PA. Složení výrobku, jednotlivé vrstvy a obchodní názvy použitých surovin jsou předmětem obchodního tajemství společnosti a podléhají utajení. U vícevrstvého materiálu je každá plastová vrstva v souladu s nařízením Komise (EU) 10/2011 vč. novely č. 2024/3190.				
B. LDPE						
Název: LDPE Typ: koextrudovaná fólie z polyethylenu Verze: novela č. 2024/3190						
2.	Název surovin, zboží a látek použitých při výrobě filmu	Polyethylen (platné i pro LDPEpigment). Prohlášení je souhrnné pro fólie s potiskem i bez potisku				
5.	Monomery a aditiva se specifickými migračními limity	FCM	REF	CAS	Název	Ø hodnota/Limit SML [mg/kg]
		342	14260	502-44-3	kaprolakton	A: 10% EtOH <0,03 / 0,05
						B: 3%kys. Oct. <0,03 / 0,05
						D: 95% EtOH<0,03 / 0,05
						D2: isooktan<0,03 / 0,05

141	68320	2082-79-3	oktadecyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoat	A: 10% EtOH <0,03 / 6 B: 3%kys. Oct. <0,6 / 6 D: 95% EtOH 0,91/ 6 D2: isooktan 0,64 / 6
69	74400		Tris(nonylphenyl)fosfit	A: 10% EtOH <1,8 / 30 B: 3%kys. Oct. <1,8 / 30 D: 95% EtOH 5,64/ 30 D2: isooktan <1,8 / 30
141	13380	77-99-6	1,1,1 Trimethylolpropan	A: 10% EtOH <0,3/ 6 B: 3%kys. Oct. <0,3/ 6 D: 95% EtOH <0,3/ 6 D2: isooktan <1,8 / 30
254		110-63-4	1,4 butandiol	A: 10% EtOH <2/ 5 B: 3%kys. Oct. <2/ 5 D2: oliv. olej <3,7 / 5
			Sloučeniny kyseliny akrylové (skupina omezení č. 22)	<6 / 6
			Sloučeniny kyseliny metakrylové (skupina omezení č. 23)	<6 / 6
		26741-53-7	aditivum	0,008 / 0,6 (mg/6dm ²)
		557-05-1	přísada, je testován jako Zinek	0,64 / < 5 (mg/6dm ²)
264	22660	111-66-0	1-Okten	<15 / 15
			Hliník	<1 / 1
			Sloučeniny kyseliny maleinové (skupina omezení č. 3), vyjádřené jako kyselina maleinová	<30 / 30
	18820	592-41-6	1-hexen	A: 10% EtOH <0,3/ 3 B: 3%kys. Oct. <0,3/ 3 D2: oliv. olej <0,3 / 3
132	26140	75-38-7	vinylidenfluorid	zbytkový ve hmotě <1/- teor. migr. do potrav. <0,01/5
		101-80-4	4,4-Oxidianilin	<0,002 / 0,002
		101-77-9	4,4'-Diaminodifenylmethan (4,4'-MDA)	<0,002 / 0,002
		95-80-7	2,4-Toluylenediamin (2,4-TDA)	<0,002 / 0,002
		823-40-5	2,6-toluylenediamin (2,6-TDA)	<0,002 / 0,002
		615-05-4	2,4-diaminoanisol	<0,002 / 0,002
		92-87-5	Benzidin	<0,002 / 0,002
		838-88-0	4'-Diamino-3,3'-dimethyldifenylmethan	<0,002 / 0,002
		95-68-1	2,4-dimethylanilin	<0,002 / 0,002
		119-93-7	3,3'-Dimethylbenzidin	<0,002 / 0,002
		119-90—4	o-Dianisidin	<0,002 / 0,002
		90-04-0	o-anisidin	<0,002 / 0,002
		137-17-7	2,4,5-trimethylanilin	<0,002 / 0,002
		120-71-8	2-methoxy-5-methylanilin	<0,002 / 0,002
		139-65-1	4,4'-Diaminodifenyl sulfid	<0,002 / 0,002
		91-59-8	2-naftylamin	<0,002 / 0,002
		87-62-7	2,6-dimethylanilin	<0,002 / 0,002
		106-47-8	4-chloranilin	<0,002 / 0,002
		92-67-1	4-aminobifenyl	<0,002 / 0,002
		95-69-2	4-chlor-2-methylanilin	<0,002 / 0,002
		99-55-8	2-methyl-5-nitroanilin	<0,002 / 0,002
		60-09-3	4-aminoazobenzen	<0,002 / 0,002
		91-94-1	3,3'-Dichlorbenzidin	<0,002 / 0,002
		101-14-4	4,4L-methylen-bis(2-chloranilin)	<0,002 / 0,002
		97-56-3	o-Aminoazotoluen	<0,002 / 0,002
		62-53-3	anilin	<0,002 / -
		106-49-0	p-toluidin	<0,002 / -
		95-53-4	0-toluidin	<0,002 / 0,002
		367-21-5	3-chlor-4-fluoroanilin	<0,002 / -
		108-45-2	m-fenylendiamin	<0,002 / -
		90-93-7	4,4'-(diethylamino)bezopenon	<0,002 / -
			alkoholy, alifatické, jednosytné, nasycené, lineární, primární (C ₄ - C ₂₂)	<60 / 60
			kyseliny, masné, z živočišných nebo rostlinných potravinářských tuků a olejů	<60 / 60
			alkyl(C ₈ - C ₂₂) sulfonové kyseliny	<6 / 6
		57-11-4	kyselina stearová	<60 / 60
		64-17-5	ethanol	<60 / 60
		67-63-0	2-propanol	<60 / 60
		71-23-8	1-propanol	<60 / 60
		71-36-3	1-butanol	<60 / 60
		75-21-8	ethylenoxid	<0,01 / 0,01
		77-90-7	tri-n-butyl acetyl citrát	<60 / 60

5.				77-99-6	1,1,1-trimethylolpropan	<6 / 6
				79-41-4	kyselina methakrylová	<6 / 6
				80-62-6	methylester kyseliny methakrylové	<6 / 6
				97-88-1	kyselina methakrylová, butylester	<6 / 6
				100-42-5	styren	<60 / 60
				103-23-1	bis(2-ethylhexyl)ester kyseliny adipové	<18 / 18
				104-76-7	2-ethyl-l-hexanol	<30 / 30
				108-31-6	anhydrid kyseliny maleinové	<30 / 30
				109-43-3	dibutyl sebacate	<60 / 60
				111-46-6	diethylen glykol	<30 / 30
				112-80-1	oleic acid	<60 / 60
				112-84-5	erukamid	<60 / 60
				123-72-8	butyraldehyd	<60 / 60
				123-86-4	kyselina octová, butylester	<60 / 60
				124-26-5	stearamid	<60 / 60
				126-13-6	acetát isobutyrlát sacharózy	<60 / 60
				141-78-6	kyselina octová, ethyleste	<60 / 60
				818-61-1	kyselina akrylová, monoester s ethylen glykolem	<6 / 6
				822-06-0	hexamethylen diisokyanát	<0,01 / 0,01
				1843-03-4	1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5-terc-butylfenyl)butan	<5 / 5
				2855-13-2	l-amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan	<6 / 6
				6683-19-8	pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)-propionát]	<60 / 60
				7647-01-0	kyselina chlorovodíková	<60 / 60
				7664-38-2	kyselina fosforečná	<60 / 60
				7732-18-5	voda	<60 / 60
				25322-69-4	polypropylen glykol	<60 / 60
				61788-89-4	kyseliny, mastné, nenasycené (C 18), dimery, nehydrogenované,	<0,05 / 0,05
				65997-06-0	kalafuna, hydrogenovaná	<60 / 60
				68783-41-5	kyseliny, mastné, nenasycené (C 18), dimery, hydrogenované, destilované a nededilované	<0,05 / 0,05
					alkyl (C4 - C20) nebo cyklohexyldiester kyseliny sulfojantarové, soli	<5 / 5
6.	Dual use aditives	FCM	REF	CAS	Název	číslo E
				108-21-4	isopropylacetát	
				109037-78-7	chelát titanu	
				109-60-4	propylacetát	
				63148-62-9	Silikonový olej (Polydimethylsiloxan)	
7.	Podmínky pro styk s potravinami	Globální migrační testy byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: (dle ITC a. s. , Atest č. 472109495) Simulant A - 10% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C - Ø hodnota 0,7mg/dm ² Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø hodnota <1,3mg/dm ² Simulant 95% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø hodnota pod detekčním limitem Simulant Isooktan 2dny při 20°C, Ø hodnota < 0,9mg/dm ² Všechny testy splnily požadavky na limit stanovený vyhláškou 38/2001 Sb. a nařízení komise EU 10/2011 vč. novely č. 2024/3190, tj. hodnoty množství složek uvolněných do simulantů nepřesáhly limit 10mg/dm ² , jsou tedy vhodné pro vodné, kyselé a tukové výrobky při nižší nebo pokojové teplotě po nestanovenou dobu. Migrační poměr 6 dm ² /1kg simulantu, migrace celkovým ponořením 100cm ² /100ml.				
		Specifická migrace primárních aromatických aminů (PAA) byla stanovena při použití simulantů za následujících podmínek: (dle LABTECH s.r.o. , Atest č. 18730/2023):Simulant 10% EtOH , Migrační poměr: 30dm ² /1kg., OM6+OM2, detekční limit pod 0,01mg/kg - dle nařízení komise EU č. 10/2011. Testované PPA splnily limity dle Nařízení Komise (Eu) 2020/1245 ze dne 2. září 2020.				
		Specifická migrace kovů: simulant 3% kys. Octová OM6+OM2 celkové ponoření 30dm ² /1kg Limitní hodnoty dle nařízení komise EU č. 10/2011. (dle LABTECH s.r.o. , Atest č. 18730/2023)				
		Testy na specifickou migraci PAA splnily limity dle Nařízení komise EU č. 10/2011 ve smyslu NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/1245 ze dne 2. září 2020. Testy na specifickou migraci kovů splnily limit dle nařízení komise EU č. 10/2011.				

8.	Těžké kovy	Celkový obsah těžkých kovů nepřesahuje 100pm. Testování specifické migrace kovů (dle LABTECH s.r.o. , Atest č. 18730/2023).			
		Analyt		Ø hodnota [mg/kg], nejistota [%]	Limit [mg/kg]
		Fe	< 0,5		48
		Mn	<0,1		0,6
		Ba	<0,1		1
		Co	<0,01		0,05
		Cu	0,006/20%		5
		Li	<0,05		0,6
		Zn	<0,01		5
		Ni	<0,01		0,02
		Al	<0,3		1
		As	<0,01		0,01
		Cd	<0,001		0,002
		Cr	<0,01		3,6
		Cr ⁺⁶	<0,01		0,01
		Hg	<0,0001		0,01
		Pb	<0,01		0,01
		Sb	<0,01		0,04
		W	<0,001		0,05
		Eu	<0,01		0,05
		La	<0,01		0,05
		Gd	<0,01		0,05
		Tb	<0,01		0,05
		Tb	<0,01		0,05
Ca	<0,1		bez omezení		
Mg	<0,1		bez omezení		
Na	<0,1		bez omezení		
K	<0,05		bez omezení		
NH4 ⁺	0,2		bez omezení		
9.	Složení výrobku	Fólie neobsahuje funkční bariéru. Složení výrobku, jednotlivé vrstvy a obchodní názvy použitých surovin jsou předmětem obchodního tajemství společnosti a podléhají utajení. U vícevrstvého materiálu je každá plastová vrstva v souladu s nařízením Komise (EU) 10/2011 včetně novely č. 2024/3190.			
C. UZÁVĚR VITOP					
Název: uzávěr Vitop					
Typ: standartní uzávěr složen z těla (PP), vrchního uzávěru (PP), pístu (PE) a ventilu (TPE)					
Verze: novela č. 2024/3190					
2.	Název surovin, zboží a látek použitých při výrobě filmu	Polyethylen, polypropylen, termoplastický elastomer.			
7.	Podmínky pro styk s potravinami	Globální migrační testy byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C Simulant D1 - 50% ethanol za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C Simulant D2 - olivový olej za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C Všechny testy splnily požadavky na limit stanovený vyhláškou 38/2001 Sb. a nařízení komise EU 10/2011, tj. hodnoty množství složek uvolněných do simulantů nepřesáhly limit 10mg/dm ² .			
		Testy na specifickou migraci PAA splnily limity dle Nařízení komise EU č. 10/2011 ve smyslu NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/1245 ze dne 2.září 2020.			
8.	Těžké kovy	Podle přílohy II nařízení č. 10/2011 se z plastových výrobků nesmí uvolňovat Ba, Co, Mn, Zn, Cu, Fe, Li, Al a Ni v množstvích překračujících jejich specifické migrační limity. Testy provedené na výrobku ukázaly, že za následujících podmínek nebyl tento limit překročen. Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C Simulant D1 - 50% ethanol za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C Simulant D2 - olivový olej za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C Testy na specifickou migraci kovů splnily limit dle nařízení komise EU č. 10/2011.			
9.	Složení výrobku	Složení výrobku a obchodní názvy použitých surovin jsou předmětem obchodního tajemství společnosti a podléhají utajení. Jsou v souladu s nařízením Komise (EU) 10/2011 včetně novely č. 2024/3190.			

BAG IN BOX		
10.	Požadavky na použití produktu	Testování posuzovaného výrobku probíhá při určitých standardizovaných teplotách. Aplikační využití však musí být vždy v souladu s údaji v technickém listu.
11.	Omezení použití	Produkt nesmí být používán jako hračka a nesmí být konzumován.
12.	Podmínky zpracování	Doporučené podmínky zpracování 15-35 °C, vlhkost pod 75 % Rh. Před zpracováním se doporučuje ustálit v podmínkách zpracování při 20°C po dobu minimálně 24 hodin. V případě přepravy nebo skladování při teplotě nižší než +15°C nebo vyšší než +35 °C by se doba temperace měla prodloužit na 48 hodin. Při teplotě nižší než +5 °C nebo vyšší než +40 °C by se doba temperace měla prodloužit na 72 hodin. Dodržení výše uvedeného zaručuje správné zpracování filmu a uchování uvedených údajů a zaručených vlastností filmu.
13.	Recyklace	Produkt splňuje požadavky Zákona č. 477/2001 Sb. Zákon o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění. Fólie je zlikvidována přímým spalováním za uvolňování energie hořením, a to samostatně nebo spolu s jiným odpadem a se zužitkováním získaného tepla. (energetické využití). Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 – Plastové Obaly.

Vypracovala:

Ing. Kristýna Fraščíková

 Vepac, s.r.o., Bráfova 9a, 616 00 Zno DIČ: CZ60706091 <i>Fraščiková</i>26. 2. 2025..... Datum, razítko a podpis
