

## 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	17.2.2025				
4.	Prohlášení o splnění požadavků výrobku	<p>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. Novely č. 2024/3190 dne 19. 12. 2024 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami v platném znění.</p> <p>Společnost VEPAC, spol. s r.o., výrobní závod Okružní 1575, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, Česko, prohlašuje, že výrobky:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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. novely 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 pokrmů a jsou tedy vhodné pro přímý styk s potravinami.</li><li>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. Novely č. 2024/3190. Seznam Unie může být měněn v souladu s postupem stanoveným v člancích 8 až 12 nařízení (ES) č. 1935/2004.</li><li>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.</li><li>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).</li><li>Výrobek neobsahuje primární aromatické aminy nad detekční limit.</li></ol> <p>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. Novely č. 2024/3190 v platném znění.</p>				
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% EtOH1,8 / 30 B: 3% kys. Octová1,8 / 30 D2: 95% EtOH 1,8 / 30 D2: isooktan 1,8 / 30

5.	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
				kyselina octová	<12 / 12
				vinylester	< 12 / 12
				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 <sup>2</sup> )
			557-05-1	zinek	0,64 / < 5 (mg/6dm <sup>2</sup> )
	264	22660	111-66-0	1-Okten	10% EtOH < 1,2 / 15 3% kys. octová < 1,2 / 15 olivový olej < 1,2 / 15
				Hliník	<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
	212	14200	105-60-2	kaprolaktam	isooktan <0,05 / 2,4 A: 10% EtOH 0,77 / 15 B: 3% kys. Octová 0,61 / 15 95% EtOH 0,77 / 15
			63148-62-9	silikonový olej (Polydimethylsiloxan)	<10 / 10
		18820	592-41-6	1-hexen	A: 10% EtOH <0,03 / 3 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
	248		110-16-7	maleinanhydrid jako kyselina maleinová	A: 10% EtOH < 2 / 30
				alkoholy, alifatické, jednosytné, nasycené, lineární, primární ( C4 - C22 )	<60 / 60
				kyseliny, mastné, z živočišných nebo rostlinných potravinářských tuků a olejů	<60 / 60
				alkyl (C8 . C22) 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
			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-1-hexanol	<30 / 30
			108-31-6	anhydrid kyseliny maleinové	<30 / 30
			109-43-3	dibutyl sebacate	<60 / 60
			111-46-6	diethylenglykol	<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 isobutyrylát sacharózy	<60 / 60
			141-78-6	kyselina octová, ethylester	<60 / 60
			818-61-1	kyselina akrylová, monoester s ethylenglykolem	<6 / 6
			822-06-0	hexamethylendiisokyanát	<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
			7647-01-0	kyselina chlorovodíková	<60 / 60
			7664-38-2	kyselina fosforečná	<60 / 60
		7732-18-5	voda	<60 / 60	
		25322-69-4	polypropylenglykol	<60 / 60	
		61788-89-4	destilované a nedlystované	<0,05 / 0,05	
		65997-06-0	kalafuna, hydrogenovaná	<60 / 60	

5.			68783-41-5	kyseliny, mastné, nenasycené (C 18 ), dimery, hydrogenované, destilované a nedestilované	<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-Tolylenediamin (2,4-TDA)	<0,002 / 0,002																			
			92-87-5	benzidin	<0,002 / 0,002																			
			838-88-0	4'-Diamino-3,3'-dimetyldifenylmethan	<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 additives	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	<p>Globální migrační testy byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: (dle ITC a.s. 472109535/3)</p> <p>Simulant A - 10% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C, - Ø hodnota 2,7 mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø hodnota 2,4mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Simulant 95% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø 1,5 mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Simulant Isooktan 2dny při 20°C, Ø hodnota &lt; 0,8 mg/dm<sup>2</sup></p> <p>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<sup>2</sup>, jsou tedy vhodné pro vodné, kyselé a tukové výrobky při nižší nebo pokojové teplotě po nestanovenou dobu. Migrace celkovým ponořením 100cm<sup>2</sup> /100ml.</p> <p>Specifická migrace primárních aromatických aminů (PAA) byla stanovena při použití simulantu za následujících podmínek: (dle Labtech s.r.o. protokol č. 18746/2023):</p> <p>Simulant B: 10% etanol, migrační poměr 15dm<sup>2</sup>/1kg, 4hod při 100°C nebo při teplotě kondenzace a 10 dnů při 40°C, Ø hodnota &lt; 0,01mg/dm<sup>2</sup>, detekční limit pod 0,01mg/kg - dle nařízení komise EU č. 10/2011.</p> <p>Specifické migrace SML byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: (dle ITC a.s. 472109535/3):</p> <p>Migrační poměr 6 dm<sup>2</sup>/1kg simulantu potravin. Simulanty A,B,D2 60°C/10dní, isooktan 20°C / 10 dní</p> <p>SML splňují limit dle vyhlášky 38/2001 Sb. a Nařízení komise EU č. 10/2011.</p> <p>Specifická migrace kovy: simulant B - 3% kyselina octová. Limitní hodnoty dle vyhlášky 38/2001 Sb. a Nařízení komise EU č. 10/2011.</p> <p>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.zář 2020. Testy na specifickou migraci kovů splnily limit dle nařízení komise EU č. 10/2011. (Labtech s.r.o. protokol č. 18746/2023).</p>																						
	Těžké kovy	<p>Celkový obsah těžkých kovů nepřesahuje 100pm. Testování specifické migrace kovů (dle Labtech s.r.o. protokol č. 18746/2023).</p> <p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Analyt</th> <th>Ø hodnota [mg/kg], nejistota [%]</th> <th>Limit [mg/kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>&lt; 0,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>&lt;0,1</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ba</td> <td>&lt;0,1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co</td> <td>&lt;0,01</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>0,005</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>					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	0,005	5
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	0,005	5																						
8.	Těžké kovy																							
	Celkový obsah těžkých kovů nepřesahuje 100pm. 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.																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analyt</th> <th>Ø hodnota [mg/kg], nejistota [%]</th> <th>Limit [mg/kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>&lt; 0,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>&lt;0,1</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ba</td> <td>&lt;0,1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co</td> <td>&lt;0,01</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>0,005</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>						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	0,005	5
	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	0,005	5																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analyt</th> <th>Ø hodnota [mg/kg], nejistota [%]</th> <th>Limit [mg/kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>&lt; 0,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>&lt;0,1</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ba</td> <td>&lt;0,1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co</td> <td>&lt;0,01</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>0,005</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>						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	0,005	5	
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	0,005	5																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analyt</th> <th>Ø hodnota [mg/kg], nejistota [%]</th> <th>Limit [mg/kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>&lt; 0,5</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>&lt;0,1</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ba</td> <td>&lt;0,1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Co</td> <td>&lt;0,01</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>0,005</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>						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	0,005	5	
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	0,005	5																						

8.	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 <sup>+6</sup>			<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>B. LDPE</b>						
<b>Název: LDPE</b> <b>Typ: koextrudovaná fólie z polyethylenu</b> <b>Verze: novela č. 2024/3190</b>						
2.	Název surovin, zboží a látek použitých při výrobě filmu	Polyethylen (pltné 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	

5.	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 <sup>2</sup> )
			557-05-1	přísada, je testován jako Zinek	0,64 / < 5 (mg/6dm <sup>2</sup> )
	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 <sub>4</sub> - C <sub>22</sub> )	<60 / 60
				kyseliny, masné, z živočišných nebo rostlinných potravinářských tuků a olejů	<60 / 60
				alkyl(C <sub>8</sub> - C <sub>22</sub> ) 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-1-hexanol	<30 / 30	
			108-31-6	anhydrid kyseliny maleinové	<30 / 30	
			109-43-3	dibutyl sebacate	<60 / 60	
			111-46-6	diethylenglykol	<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 isobutyřát sacharózy	<60 / 60	
			141-78-6	kyselina octová, ethyleste	<60 / 60	
			818-61-1	kyselina akrylová, monoester s ethylenglykolem	<6 / 6	
			822-06-0	hexamethylendiisokyanát	<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	polypropylenglykol	<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	<p>Globální migrační testy byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek: (dle ITC a. s. , Atest č. 472109495)</p> <p>Simulant A - 10% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C - Ø hodnota 0,7mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø hodnota &lt;1,3mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Simulant 95% ethanol za podmínek 10 dnů při 40°C, Ø hodnota pod detekčním limitem</p> <p>Simulant Isooktan 2dny při 20°C, Ø hodnota &lt; 0,9mg/dm<sup>2</sup></p> <p>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<sup>2</sup>, jsou tedy vhodné pro vodné, kyselé a tukové výrobky při nižší nebo pokojové teplotě po nestanovenou dobu. Migrační poměr 6 dm<sup>2</sup>/1kg simulantu, migrace celkovým ponořením 100cm<sup>2</sup>/100ml.</p> <p>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<sup>2</sup>/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.</p> <p>Specifická migrace kovy: simulant 3% kys. Octová OM6+OM2 celkové ponoření 30dm<sup>2</sup>/1kg Limitní hodnoty dle nařízení komise EU č. 10/2011. (dle LABTECH s.r.o. , Atest č. 18730/2023)</p> <p>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.</p>				

8.	<b>Těžké kovy</b>	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 <sup>+6</sup>	<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	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,2	bez omezení	
9.	<b>Složení výrobku</b>	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.		
<b>C. UZÁVĚR VITOP</b>				
<b>Název:</b> uzávěr Vitop				
<b>Typ:</b> standardní uzávěr složený z těla (PP), vrchního uzávěru (PP), pístu (PE) a ventilu (TPE)				
<b>Verze:</b> novela č. 2024/3190				
2.	<b>Název surovin, zboží a látek použitých při výrobě filmu</b>	Polyethylen, polypropylen, termoplastický elastomer.		
7.	<b>Podmínky pro styk s potravinami</b>	<p>Globální migrační testy byly stanoveny při použití simulantů za následujících podmínek:</p> <p>Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C</p> <p>Simulant D1 - 50% ethanol za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C</p> <p>Simulant D2 - olivový olej za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C</p> <p>Všechny testy splnily požadavky na limit stanovený vyhláškou 38/2001 Sb. a nařízením komise EU 10/2011, tj. hodnoty množství složek uvolněných do simulantů nepřesáhly limit 10mg/dm<sup>2</sup>.</p> <p>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.</p>		
8.	<b>Těžké kovy</b>	<p>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.</p> <p>Testy provedené na výrobku ukázaly, že za následujících podmínek nebyl tento limit překročen.</p> <p>Simulant B - 3% kyselina octová za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C</p> <p>Simulant D1 - 50% ethanol za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C</p> <p>Simulant D2 - olivový olej za podmínek 2 hodiny při 100°C + 10 dnů při 60°C</p> <p>Testy na specifickou migraci kovů splnily limit dle nařízení komise EU č. 10/2011.</p>		
9.	<b>Složení výrobku</b>	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

