	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			Strana - 1/10 -
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0


ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	DRESSBAND
	Jiné prostředky identifikace:	neuvedeno
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	lepící pás s feromonovým atraktantem na monitoring šatních molů
	Nedoporučená použití:	neuvedené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: moudry@volny.cz web: www.moudry-cz.com
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs **není** klasifikovaná jako nebezpečná podle **Nařízení 1272/2008/ES (CLP)**.

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Obsahuje senzibilizující složky (< 1 %): bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát; methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát. Může vyvolat alergickou reakci. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat mírné podráždění.			
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vzhledem k fyzikálnímu stavu a nerozpustnosti ve vodě se však při obvyklém použití neočekává uvolňování látek nebezpečných pro životní prostředí. Směs by se však neměla dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.			
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:				
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
2.2	Prvky označení				
	Obsahuje:	(2E)-2-oktadecenal 0,435 mg/g			
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
	Signální slovo:	nevyžaduje se			
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			Strana - 2/10 -
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0

Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH208	Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát; methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát. Může vyvolat alergickou reakci.	
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P273 P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí Odstraňte obsah/obal ve schváleném místě sběru odpadů.	
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se		

- 2.3 Jiná nebezpečnost**
 Obsah látek PBT a vPvB: směs jako celek nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006. Složka 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol je považována za látku vyvolávající velké obavy (SVHC), protože se jedná o látku perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) podle článku 57 (d) Nařízení 19 7/2006/ES a látku vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) podle článku 57 (e) Nařízení 19 7/2006/ES. Ostatní složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs adheziv, feromonových atraktantů a pomocných látek na papírovém nosiči.


3.1	Látky nevztahuje se
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol <i>REACH No: 01-2119955688-17</i>	< 1	247-384-8 25973-55-1 -	STOT RE2 Aquatic Chronic 4	H373 H413	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát <i>REACH No: 01-2119491304-40</i>	< 0,75	255-437-1 41556-26-7 -	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	-
methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát <i>REACH No: dosud neuvedeno</i>	< 0,25	280-060-4 82919-37-7 -	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	-
(2E)-2-oktadecenal <i>REACH No: dosud neuvedeno</i>	< 0,1	610-683-2 51534-37-3 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	-

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Nepředpokládá se žádné nežádoucí ovlivnění zdraví při vdechování výparů nebo aerosolů. Tento typ expozice není vzhledem ke skupenství pravděpodobný.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Opatrně oddělte ulpělou část lepidla. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdla. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			Strana - 3/10 -
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0

Při zasažení očí:	Vzhledem k tvaru se tento způsob expozice nepředpokládá. Při eventuální zasažení oka vyplachujte při násilně otevřených víčkách 5 - 10 minut vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Vzhledem k tvaru se tento způsob expozice nepředpokládá. Při úmyslném požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.


- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
 Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Obsahuje senzibilizující složky (< 1 %): bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát; methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Při odstraňování z kůže může způsobit stržení ochlupení.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
 Není známa žádná specifická terapie.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	
<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Směs je hořlavá. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).
5.3 Pokyny pro hasiče	Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Nejsou potřebná žádná specifická opatření. Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci a odvětrání výparů. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Nejsou potřebná žádná specifická opatření. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Nejsou potřebná žádná specifická opatření. Mechanicky posbírejte. Poškozené výrobky zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy pro odpad (viz Oddíl 13). Plochy znečištěné lepidlem očistěte mechanicky a dočistěte vhodným organickým rozpouštědlem, jako je např. lakový benzín nebo bionafta. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			Strana - 4/10 -
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu lepidla s kůží, očima a sliznicemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Při stálé práci (např. balení) zajistěte přiměřenou ventilaci.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Chraňte před zdroji zapálení. Doporučená teplota skladování -20°C až + 40°C. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně o potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Neskladujte společně s oxidujícími látkami a kyselinami.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití není určeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry		
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno		
	CAS	<i>název</i>	<i>Expoziční limit</i>
	-	-	-
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno		
	Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanoveno		
	CAS	<i>název</i>	<i>LHE</i>
	-	-	-
Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno			
CAS	<i>název</i>	<i>LHE</i>	
-	-	-	
DNEL: pro směs nestanoveno.			
PNEC: nestanoveno			
8.2	Omezování expozice		
	Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..		
	<u>Vhodné technické kontroly:</u>		
	Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.		
	<u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u>		
a) Ochrana očí a obličeje: Není potřebná při běžné práci se směsí.			
b) Ochrana kůže: Není potřebná při běžné práci se směsí. Při dlouhodobé práci s rizikem přímého kontaktu používejte chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic: fluorkaučuk, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný			



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

DRESSBAND

Strana
- 5/10 -

Datum sestavení/revize: 12. 01. 2018 Verze: 1.1 Nahrazuje: -1.0

index 2, odpovídající > 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající > 480 min. doby průniku.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přerézání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Na pracoviště zajistěte dostatečné větrání.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:


Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	silně viskózní kapalina na papírovém nosiči	-
barva:	Čirá, nažloutlá	-
zápach:	slabý, neurčitý	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	> 200°C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	0,735 g/cm ³ (lepivá složka)	20°C
rozpustnost	nerozpustné	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	nemá výbušné vlastnosti	-
viskozita:	500 - 1.100 mPa.s (lepivá složka)	100°C
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			Strana - 6/10 -
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0


-	-	-
---	---	---

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.
10.2 Chemická stabilita	Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní. Při zahřívání na vysoké teploty může dojít k tepelnému rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálením.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvoří dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky.
a) <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Složky: <u>2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol</u> LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg <u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát</u> LD50, orálně, potkan: 2369 - 3920 mg/kg
b) <i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat mírné přechodné podráždění kůže. Při odstraňování z kůže může způsobit stržení ochlupení. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje senzibilizující složky (< 1 %): bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát; methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát. Ostatní složky nemají senzibilizační potenciál.
e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
f) <i>Karcinogenita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
g) <i>Toxicita pro reprodukci</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			Strana - 7/10 -
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0

h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.


ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vzhledem k fyzikálnímu stavu a nerozpustnosti ve vodě se však při obvyklém použití neočekává uvolňování látek nebezpečných pro životní prostředí. Směs by se však neměla dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1 Toxicita	Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě složení je směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Složky: <u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát</u> LC50, ryby, 96 h: 0,9 mg/l (OECD 203, <i>Danio rerio</i>) EC50, vodní řasy, 72 h: 1,68 mg/l (OECD 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) NOEC, vodní řasy, 72 h: 0,22 mg/l (OECD 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) <u>methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát</u> LC50, ryby, 96 h: 0,9 mg/l (OECD 203, <i>Danio rerio</i>) EC50, vodní řasy, 72 h: 1,68 mg/l (OECD 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) NOEC, vodní řasy, 72 h: 0,22 mg/l (OECD 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Pro směs nestanoveno. Složky směsi jsou jen pomalu biologicky rozložitelné.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složka 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol má vysoký bioakumulační potenciál (vPvB). Ostatní složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Informace není k dispozici. Směs není rozpustná ve vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs jako celek nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006. Složka 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterc.pentylfenol je považována za látku vyvolávající velké obavy (SVHC), protože se jedná o látku perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) podle článku 57 (d) Nařízení 19 7/2006/ES a látku vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) podle článku 57 (e) Nařízení 19 7/2006/ES. Ostatní složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Menší množství směsi mohou být při důkladném naředění spláchnuty do kanalizace. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.
---------------------------------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	DRESSBAND			
Datum sestavení/revize:	12. 01. 2018	Verze: 1.1	Nahrazuje:	-1.0

Strana
- 8/10 -

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (VČETNĚ VODOTĚSNICÍCH VÝROBKŮ) Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 04 09 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)
<u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Obalové materiály je možné plně recyklovat.
Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Papírové a lepenkové obaly Katalogové číslo odpadu: 15 01 01 Nebezpečný odpad: ne (O)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.				
14.1	Číslo UN: -			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
	-	-	-	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
	-	-	-	-
	Klasifikační kód			
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostní značka			
	-	-	-	-
	Jiné poznámky			
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <u>Právní předpisy:</u> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
-------------	--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

DRESSBAND

Strana
- 9/10 -

Datum sestavení/revize:

12. 01. 2018

Verze: 1.1

Nahrazuje:

-1.0

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název látky, skupiny látek nebo směsí

Omezující podmínky

-


-

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Oproti předchozí verzi byly aktualizovány všechny legislativní odkazy v Oddíle 15.
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
- | | |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, 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 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 4 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4 |
| Exp. lim. | Expoziční limit |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | Nejvyšší přípustné koncentrace |
| AGW | Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) |
| PBT | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |

	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830</p>				
	<p align="center">DRESSBAND</p>				<p align="right">Strana - 10/10 -</p>
<p>Datum sestavení/revize:</p>	<p>12. 01. 2018</p>	<p>Verze: 1.1</p>	<p>Nahrazuje:</p>	<p>-1.0</p>	

<p>VOC CHSK BSK ČSN ACGIH EC50 IC50 LC50 LD50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC LHE NOEC</p>	<p>Těkavé organické látky Chemická spotřeba kyslíku Biologická spotřeba kyslíku Česká technická norma Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace Koncentrace působící 50% blokádu Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace Mezinárodní organizace pro civilní letectví Mezinárodní asociace leteckých dopravců Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie Limitní hodnota expozice Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p>
--	---

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*
Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byly použity originální receptury výrobce a Bezpečnostní listy surovin.

d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:*
Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

e) *Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti*

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

f) *Pokyny pro školení pracovníků*
Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami nebo směsmi a běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.

g) *Další informace*
Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsanych produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu. Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úlohu poct tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináležejí. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Použivatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplynou z tu citovaných podkladů.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz