ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	**FEROBAND**
	Jiné prostředky identifikace:	neuvedeno
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití:	Lepový prostředek na monitoring potravinových molů, s přídavkem feromonu.
	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; Revize 2.0: Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.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 tavné lepidlo na bázi uhlovodíkové pryskyřice, které není klasifikováno jako nebezpečná látka, a dále atraktanty v koncentracích nezpůsobujících nebezpečnost výrobku. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat mírné podráždění.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	**Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).** Vzhledem k fyzikálnímu stavu a nerozpustnosti ve vodě se 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:	**Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).**
2.2	**Prvky označení**	
	Obsahuje:	Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). se nevyžaduje.
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	nevyžaduje se
	Signální slovo:	nevyžaduje se

	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	nevyžaduje se
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se
	Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	nevyžaduje se
	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. 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 ***Registrační číslo REACH***	**Obsah (% hm.)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikace podle 1272/2008/ES***	**Specific. koncentrač. limit n. multiplikační faktor** **Odhad akut. toxicity**
(Z, E)-9,12-Tetradecadienyl acetate *REACH dosud neuvedeno*	<0,1	608-490-3 30507-70-1 neuvádí se	Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 H315 Dráždí kůži.	neuvádí se
(Z, E)-9, 12-Tetradecadien-1-ol *REACH dosud neuvedeno*	<0,1	neuvedeno 51937-00-9 neuvádí se	Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 H315 Dráždí kůži. Eye Irrit 2: Způsobuje podráždění očí, kat. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	neuvádí se

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 uvědomte 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 lepivého pásu. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdla. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

	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 vetší 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 lepidlo na bázi uhlovodíkové pryskyřice. 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**	
	Vhodná hasiva:	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO_2) nebo jiné hasící plyny
	Nevhodná hasiva:	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 požárnického 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.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte kontaktu lepivé části 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 působení 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.:

Látka	CAS	PEL	NPK-P	Poznámky
		mg.m^{-3}		
Oleje minerální (aerosol) [Bílý mineralní olej]	8042-47-5	5	10	-

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	*název*	*LHE*
-	-	-

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	*název*	*LHE*
-	-	-

DNEL: pro směs nestanoveno.

PNEC: nestanoveno

8.2 Omezování expozice
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:
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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

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 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 přeřezání, 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 těsnot 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
skupenství:	silně viskózní kapalina na papírovém nosiči	20 °C
barva:	čirá, nažloutlá	-
zápach:	slabý, neurčitý	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavé	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	> 200 °C	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
kinematická viskozita:	500 - 1100 mPa.s (lepivá složka)	100 °C
rozpustnost	nerozpustné	voda, 20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota):	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota a/nebo relativní hustota	0,735 g/cm^3 (lepivá složka)	20 °C
relativní hustota páry	informace není k dispozici	-
charakteristiky částic (tuhé látky)	neuvádí se	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-

	výbušné vlastnosti:	informace není k dispozici	-
	oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-
9.2	**Další informace**		
	9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	neuvádí se	-
	9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	neuvádí se	

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 dojit k tepelnému rozkladu.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známé žádné závažné nebezpečné reakce.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení.
10.5	**Neslučitelné materiály** Nejsou známé 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 tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	**Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008** Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky.
a)	*Akutní toxicita* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky.
b)	*Žíravost / dráždivost pro kůži* 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)	*Vážné poškození / podráždění očí* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
f)	*Karcinogenita* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
g)	*Toxicita pro reprodukci* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice* 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)	*Nebezpečnost při vdechnutí* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	**Informace o další nebezpečnosti**
	11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Údaje nejsou k dispozici.
	11.2.2 Další informace
	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Vzhledem ke složení a nerozpustnosti ve vodě se 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.
12.2	**Perzistence a rozložitelnost** Pro směs nestanoveno. Složky směsi jsou jen pomalu biologicky rozložitelné.
12.3	**Bioakumulační potenciál** Informace není k dispozici. 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.
12.6	**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Nejsou k dispozici žádné informace.
12.6	**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známé.

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 sběrny. Likvidace musí odpovídat všem požadavků platných evropských a místních předpisů pro odpady. Metody zneškodňování látky nebo směsi: Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Menší množství směsi mohou být při důkladném naředění spláchnutý 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. 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)
13.2	**Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:** Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: Obaly se zbytky původního obsahu:

	Zneškodněte jako nebezpečná odpad. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N. Nebezpečný odpad: ano (kategorie N) <u>Vyčištěné nebo nekontaminované obaly:</u> Obaly zneškodňovat v závislosti na konstrukčním materiálu obalu jako odpad podsk. 15 01 Obaly (kat. O). Nebezpečný odpad: ne (kategorie O
13.3	**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 **UN číslo nebo ID číslo: -**

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 <u>Právní předpisy:</u>

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů)
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- 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 směsi	*Omezující podmínky*
-	-

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Č. revize	Datum	Provedené změny
1.0	15.9.2015	Nový bezpečnostní list.
1.1.	3.1.2018	Oproti předchozí verzi byly aktualizovány všechny legislativní odkazy v Oddíle 15.
2.0	25.6...2021	Úprava BL dle Nařízení Komise EU 2020/878. Změna klasifikace směsi v důsledku změny klasifikace složky a změna znění BL v těch částech, kterých se to dotýká. Aktualizace právních předpisů. **Změny jsou v BL vyznačeny ŠEDÝM PODLOŽENÍM.**

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (*Arbeitsplatzgrenzwerte*)
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
VOC	Těkavé organické látky

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

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*
Revize č. 2.0 byla provedena na základě aktualizace BL klíčové složky směsi.

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*
Neuvádí se.

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 popsaných 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 používatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný používatel 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 přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Používatel 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

Revize 2.0: Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz

☛ Konec bezpečnostního listu. ☚