



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 1 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

<b>ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	
Název:	Perdix – tekutá lepenka 2K - kapalná složka
Popis směsi:	mléčná akrylátová disperze mírně štiplavého zápachu
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
Určená použití:	Pro přípravu dvousložkové pružné nátěrové hmoty na bázi modifikované cementové směsi. Určená pro hydroizolace stavebních konstrukcí. Používá se jako nátěrová hmota pro plošné aplikace na betony, potěry jádrové omítky, zdi apod.
Nedoporučená použití:	Používat jen pro určená použití
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Firma:	DISTRIMO s.r.o. Vintrovna 429/3c, 664 41 Popůvky Česká republika
Telefon:	+420 541 420 850
e-mail:	distrimo@distrimo.cz
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> Toxikologické informační středisko (TIS) v Praze: +420 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitě).	
<b>ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
podle nařízení 1272/2008/ES	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
<b>Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:</b>	
Neuvádí se	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	Neuvádí se
Signální slovo:	Neuvádí se
Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvádí se
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Neuvádí se
Nebezpečné složky směsi, které musí být uvedeny na etiketě:	Neuvádí se
Doplňující informace na štítku:	Neuvádí se
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	
Směs ani látky obsažené ve směsi nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH.	
<b>ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH</b>	
<b>3.1. Látky</b>	
Nejedná se o látku.	
<b>3.2. Směsi</b>	
Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné v koncentracích nutných pro uvedení do bezpečnostního listu ani látky, pro které existují expoziční limity pro pracovní prostředí ani látky PBT a vPvB.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 2 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Umístěte postiženého mimo místo ohrožení, zajistěte mu klid a zabraňte prochladnutí. Používejte vhodné ochranné rukavice a brýle. Po poskytnutí první pomoci si umyjte zasaženou pokožku vodou a mýdlem.

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Při vdechnutí

Přerušete expozici, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Zajistěte dostatečnou nucenou ventilaci. V případě dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při styku s kůží

Zasaženou pokožku důkladně umyjte vodou a mýdlem a případně ošetřete ochranným kosmetickým krémem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při zasažení očí

Okamžitě několik minut důkladně a opatrně vyplachujte dostatečným množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při požití

Ústa vypláchněte vodou a nechte vypít menší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) a vyhledejte lékařskou pomoc. **Nevyvolávejte zvracení.** Zajistěte dostatečnou nucenou ventilaci.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné akutní či opožděné symptomy a účinky.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků. Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva

Směs sama nehoří. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

###### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>), kouř a jiné produkty nedokonalého spalování.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Okamžitě odveďte všechny lidi z blízkého okolí nehody, pokud zde hoří. Přizpůsobte hašení okolním podmínkám. Použijte samostatný dýchací přístroj a celotělový chemický ochranný oděv v uzavřených a špatně větraných prostorách. Celkové ohnivzdorné oblečení se doporučuje pro všechny velké požáry. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Pokud to lze provést bezpečně, odstraňte neohrožené nádoby z přímého místa ohrožení. Pokud unikající nebo rozlitá směs nehoří, použijte vodní mlhu k rozptýlení par a zabezpečte ochranu pro pracovníky snažící se zastavit únik. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní postřík. Nenechte uniknout kontaminovanou vodu do kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky - viz oddíl 8. Odveďte osoby do bezpečí. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Zajistěte dostatečné odvětrávání prostoru. Zabraňte vstupu nadbytečným a nechráněným osobám. Nesahejte a nechodte po rozlité směsi.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 3 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy např. použitím vhodného sorpčního činidla. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
Co nejrychleji zastavte a zabraňte šíření rozlité směsi do širokého okolí, pokud to lze provést bezpečně. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zlikvidujte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění uniklé směsi důkladně vyčistěte kontaminované místo s dodržением nařízení týkajících se životního prostředí.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.	
<b>ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>	
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání směsi. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce. Nevkládejte jakékoliv hadry nasáknuté směsí do kapes.	
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	
Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte odděleně od výbušných látek, zkapalněných nebo stlačených plynů, hořlavých kapalin nebo oxidačních činidel. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte při pokojové teplotě. Chraňte před teplem, UV-zářením, slunečním světlem a mrazem. Skladujte při teplotách 5-35°C.	
<b>7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití</b>	
V souladu s příslušným použitím směsi.	
<b>ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>	
<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	
<b>8.1.1. Hygienické limity chemických látek podle přílohy č.2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:</b>	
Neuvádí se.	
<b>8.1.2. Sledovací postupy:</b>	
Neuvádí se.	
<b>8.1.3. Biologické limitní hodnoty:</b>	
Neuvádí se.	
<b>8.1.4. Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:</b>	
Neuvádí se.	
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>8.2.1. Technická opatření:</b>	
Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte plyny a páry. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem. Použít ochranný krém.	
<b>8.2.2. Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:</b>	
Ochrana dýchacích cest	Běžně není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nemožného nebo nedostatečného technického odsávání nebo ventilace použijte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Minimalizujte vytváření polétavého prachu.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 4 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

Ochrana očí a obličeje	Použijte ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít (ČSN EN 166).
Ochrana rukou	Schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti (ČSN EN 374).
Ochrana kůže	Exponovaní zaměstnanci by měli vykonávat přiměřenou osobní hygienu. To zahrnuje umýt exponované části kůže několikrát denně vodou a mýdlem a praní nebo chemické čištění znečištěného pracovního oděvu. Doporučeno nošení vhodného ochranného pracovního oděvu. Kontaminované oblečení okamžitě odložte. V případě potřeby použijte chemicky odolnou obuv, aby se zabránilo kontaminaci nohou. Nenoste prstýnky, hodinky nebo podobné oblečení, které by mohly zachycovat materiál a způsobit tak podráždění kůže.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalná disperze
Zápach (vůně):	slabý, štiplavý
Barva	bílá
pH (při 20 °C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	0°C
Bod varu (počátek/rozmezí):	100°C
Sušina:	nestanoveno
Vzhled suchého filmu:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
Tlak par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota par (vzduch = 1):	neuvádí se
Relativní hustota (při 20°C):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita (při 40°C):	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	neuvádí se
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
<b>9.2. Další informace</b>	nejsou

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálních podmínek je směs považována za stabilní.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek skladování a manipulace je směs považována za chemicky stabilní (viz oddíl 7).
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba předcházet</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 5 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za běžných podmínek skladování se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru mohou vznikat kouř, oxid uhelnatý a jiné produkty nedokonalého spalování
<b>ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici. Údaje jsou odvozené na základě vlastností jednotlivých látek.	
<b>Akutní toxicita</b>	Nepředpokládá se, že by směs měla být akutně orálně, dermálně nebo inhalačně toxická.
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Nepředpokládá se, že by směs měla být dráždivá.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Nepředpokládá se, že by směs měla být dráždivá pro oči.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže</b>	Nepředpokládá se, že by směs měla být senzibilizující.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2. Další informace</b>	
Žádné další informace nejsou k dispozici.	
<b>ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici.	
<b>12.1. Toxicita</b>	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Data nejsou k dispozici.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Data nejsou k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Data nejsou k dispozici.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látky obsažené ve směsi nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.
<b>ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>	
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:</b>	
Znehodnocenou směs, nepotřebované zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.	
Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky směsi odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.	
<b>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:</b>	
Neuvádí se.	
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady</b>	
Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Zabraňte rozptýlení rozlité směsi, kontaktu s půdou a odtoku do vodních toků, drenáží a kanalizací.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 6 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

Obaly, i když prázdné, mohou obsahovat zbytky směsi.	
<b>Právní předpisy o odpadech</b>	
Směrnice 2008/98/ES Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění Vyhláška 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění	
<b>ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>	
<b>14.1. Číslo UN</b>	Není.
<b>14.2. Náležitý název pro zásilku</b>	
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
Námoňní přeprava (IMDG):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Není.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Neuplatňuje se.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Neuvádějí se.
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Není k dispozici.
<b>ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH</b>	
<b>15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP Nařízení komise (EU) č. 2015/830, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění	
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Není k dispozici.
<b>ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE</b>	
<b>Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostním listu</b>	
Nové vypracování všech oddílů bezpečnostního listu dle Nařízení komise (EU) č. 2015/830 a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v platném znění

Datum vydání: 23.2.2017

Strana 7 z 7

Datum revize:

### Perdix – tekutá lepenka 2K

<b>Klíč nebo legenda k uvedeným zkratkám</b>	
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ES	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
<b>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</b>	
Bezpečnostní list výrobce směsi, platná legislativa, databáze ECHA.	
<b>Použitá metoda hodnocení pro účely klasifikace</b>	
Klasifikace podle CLP na základě údajů v originále bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
<b>Přehled standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno</b>	
Neuvádí se.	
<b>Pokyny pro školení</b>	
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.	
<b>Jiné údaje</b>	
Informace v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze výše uvedené směsi a jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Jsou zpracovány v dobré víře a jsou určeny pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, bezpečné skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.	