

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 1 z 9

Datum revize:

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1. Identifikátor výrobku	
Název:	Perdix Hlubkový penetrační nátěr
Popis směsi:	styren-akrylátová disperze mléčného zbarvení a charakteristického zápachu
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Určená použití:	Speciální stavební disperze určená především pro impregnace a penetrace starého zdiva a omítek, pro hloubkovou penetraci savých materiálů (pod podlahářská akrylátová lepidla, interiérové a exteriérové nátěry stěn).
Nedoporučená použití:	Používat jen pro určená použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Firma:	DISTRIMO s.r.o. Vintrovna 429/3c, 664 41 Popůvky Česká republika
Telefon:	+420 541 420 850
e-mail:	distrimo@distrimo.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko (TIS) v Praze: +420 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitě).	
ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
podle nařízení 1272/2008/ES	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
podle směrnice 1999/45/ES	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
<i>Úplné texty klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.</i>	
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:	
Neuvádí se	
2.2. Prvky označení	
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 2 z 9

Datum revize:

2.3. Další nebezpečnost	
Směs ani látky obsažené ve směsi nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH.	
ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH	
3.1. Látky	Nejedná se o látku.
3.2. Směsi	
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.	

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

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 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.	
Při zasažení očí Okamžitě důkladně vypláchněte dostatečným množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě podráždění 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 3 z 9

Datum revize:

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý (CO₂), 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 nevedejte 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 postřik. 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 nechoďte po rozlité směsi.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, drenáží a vodních toků a kontaminaci půdy např. použitím vhodného sorpčního činidla. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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 dodržáním nařízení týkajících se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte odděleně od vybušných látek, zkapalněných nebo stlačených plynů, hořlavých kapalin nebo oxidačních činidel. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před teplem, UV-zářením, slunečním světlem a mrazem. Skladujte při teplotách 5-40°C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 4 z 9

Datum revize:

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

V souladu s příslušným použitím směsi.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Hygienické limity chemických látek podle přílohy č.2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Neuvádí se.

8.1.2. Sledovací postupy:

Neuvádí se.

8.1.3. Biologické limitní hodnoty:

Neuvádí se.

8.1.4. Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:

Neuvádí se.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Technická opatření:

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.

8.2.2. Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest

Běžně není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nemožného nebo nedostatečného technického odsávání nebo ventilace použijte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

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).

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 5 z 9

Datum revize:

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

Skupenství (při 20 °C):	viskózní kapalina
Zápach (vůně):	specifický
Barva	bílá
pH (při 20 °C):	8,5
Bod tání/bod tuhnutí:	0°C
Bod varu (počátek/rozmezí):	100°C
Sušina:	12%
Vzhled suchého filmu:	čirý, lepkavý
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):	1018 - 1078 g/cm ³
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

9.2. Další informace	nejsou
ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1. Reaktivita	Za normálních podmínek je směs považována za stabilní.
10.2. Chemická stabilita	Za normálních podmínek skladování a manipulace je směs považována za chemicky stabilní (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné informace nejsou k dispozici.
10.4. Podmínky, kterým je třeba předcházet	Žádné informace nejsou k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Žádné informace nejsou k dispozici.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za běžných podmínek skladování se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru mohou vznikat kouř, oxid uhelnatý a jiné produkty nedokonalého spalování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 6 z 9

Datum revize:

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici. Údaje jsou odvozené na základě vlastností jednotlivých látek.

Akutní toxicita	Nepředpokládá se, že by směs měla být akutně orálně, dermálně nebo inhalačně toxická.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Nepředpokládá se, že by směs měla být dráždivá.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Nepředpokládá se, že by směs měla být žiravá.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže	Nepředpokládá se, že by směs měla být senzibilizující.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nestanoveno.
Karcinogenita	Nestanoveno.
Toxicita pro reprodukci	Nestanoveno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nestanoveno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nestanoveno.
Nebezpečnost při vdechnutí	Nestanoveno.

11.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici.

12.1. Toxicita	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Data nejsou k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Nepředpokládá se.
12.4. Mobilita v půdě	Data nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látky obsažené ve směsi nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 7 z 9

Datum revize:

Perdix Hloubkový penetrační nátěr

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:	
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.	
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:	
Neuvádí se.	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, 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.	
Obaly, i když prázdné, mohou obsahovat zbytky směsi.	
Právní předpisy o odpadech	
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	
ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU	
14.1. Číslo UN	Není.
14.2. Náležitý název pro zásilku	
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
Námořní přeprava (IMDG):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR):	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není.
14.4. Obalová skupina	Neuplatňuje se.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Směs není nebezpečná z hlediska kritérií přepravních předpisů.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuvádějí se.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 8 z 9

Datum revize:

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, 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 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostním listu

Nové vypracování všech oddílů bezpečnostního listu dle Nařízení komise (EU) č. 453/2010 a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES.

Klíč nebo legenda k uvedeným zkratkám

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
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level) DMEL
	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level) – navrženo pro genotoxické karcinogeny
PNEC	Odvozená koncentrace látky, pod kterou by se neměly objevit znepokojující nepříznivé účinky v oblasti životního prostředí (Predicted No Effect Concentration) PBT
	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list výrobce směsi, platná legislativa, databáze ECHA.

Použitá metoda hodnocení pro účely klasifikace

Klasifikace podle CLP na základě údajů v originále bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Seznam R-vět a H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 11.5.2015

Strana 9 z 9

Datum revize:

Perdix Hlubkový penetrační nátěr

Pokyny pro školení

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.

Jiné údaje

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.