



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze 2.0

Název výrobku:	KVK penetrace AS		
Datum vydání:	8.6.2009	Datum revize:	1.4.2011

Strana: 1 / 6

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **KVK penetrace AS**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky /přípravku Povlakový materiál

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Obchodní jméno:

Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.

Adresa:

543 61 Kunčice nad Labem, č.p.150

Identifikační číslo organizace:

48173029

Telefon:

+420 499 455 111

E-mail:

kvk@kvk.cz

Fax:

+420 499 455 112

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Ing. Ivana Jebavá, jebava@kvk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES a 67/548/EHS (v ČR zák. č. 356/2003 Sb., v platném znění) nebo nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) - Odpadá.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2. Prvky označení - odpadá

Označení podle právních směrnic EHS podle směrnice Rady 1999/45/ES a nařízení (ES) 1272/2008: **odpadá**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi: Směs obsahuje látky bez nebezpečných příměsí

3.3. Údaje o nebezpečných látkách: odpadá

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při kontaktu s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze 2.0

Název výrobku:	KVK penetrace AS		
Datum vydání:	8.6.2009	Datum revize:	1.4.2011

Strana: 2 / 6

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Upozornění pro lékaře:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro bezpečné skladování přípravku Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5°C až +30°C

Pokyny pro společné skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity (nejvyšší přípustné koncentrace) pro pracovní prostředí:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť

/nař. vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 14, odst. (3) a (4) a příl. č. 2/-

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.1.2 Expoziční limity podle Směrnice 98/24ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty: Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. 432/2003Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC : Nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze 2.0

Název výrobku:	KVK penetrace AS		
Datum vydání:	8.6.2009	Datum revize:	1.4.2011

Strana: 3 / 6

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt /přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství: Kapalná
Barva: Podle označení produktu

Zápach (vůně): Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Hodnota pH při 20°C: 8,5

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

Tenze par při 20°C: 23 hPa

Hustota při 20°C: 1,711 g/cm³ (DIN 53217)

Relativní hustota Není určeno.

Hustota par Není určeno.

Rychlost odpařování Není určeno.

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě: Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky při 20°C: 8000 mPas

Kinematicky: Není určeno.

Obsah ředidel:

Organická ředidla: 0,0 %

Voda: 29,1 %

VOC (EC) 0 g/l

Obsah netěkavých složek: 71,0 %

Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze 2.0

Název výrobku:	KVK penetrace AS		
Datum vydání:	8.6.2009	Datum revize:	1.4.2011

Strana: 4 / 6

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné podmínky, za kterých by docházelo k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.5. Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Žádné dráždivé účinky

na zrak: Žádné dráždivé účinky

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí:

12.3. Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady (zbytky směsi)

Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Směs (zbytky) i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou na místě určeném obcí k odstraňování odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě.

Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí

Při manipulaci s odpady se doporučuje použít osobní ochranné pomůcky (viz. 8.2)

Návrh zařazení odpadu (podle Katalogu odpadů):

katalogové číslo odpadu	název odpadu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze 2.0

Název výrobku:	KVK penetrace AS		
Datum vydání:	8.6.2009	Datum revize:	1.4.2011

Strana: 5 / 6

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: -

Právní předpisy o odpadech

zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění - Katalog odpadů
zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
Směrnice Rady ze dne 15. července 1975 o odpadech (75/442/EHS)

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranicepřekračující):

ADR/RID-GGVSEB třída: -

Námořní přeprava IMDG:

IMDG-třída: -

Látka znečišťující moře: Ne

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída: -

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

15. Informace o předpisech

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

nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD);

Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků v platném znění (DPD);

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění a související prováděcí předpisy;

zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;

zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
zákon o ovzduší

vyhl. č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

Informace pro značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5 : odpadá- obsahuje < 3% těkavých organických látek

Informace pro značení dle vyhlášky č. 599/2005 Sb., příloha č. 14:

Kategorie produktu: A, podkategorie produktu: h

Maximální prahová hodnota VOC (etapa II od 1.1.2010): 30 g/l (VŘNH)

VOC ve stavu připraveném k použití: 0 g/l

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (revize 2.0)- Celková revize (přepracování) bezpečnostního listu podle nařízení č. 453/2010/ES a nařízení č. 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl přepracován ve všech bodech.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze 2.0

Název výrobku:	KVK penetrace AS		
Datum vydání:	8.6.2009	Datum revize:	1.4.2011

Strana: 6 / 6

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podklady pro bezpečnostní list poskytl: MIPA AG, Am Oberen Moos 1, D-84051 Essenbach, GER

Odbor, vydávající bezpečnostní list: Mipa AG: Abteilung Umweltschutz **Poradce:** Michaela Knall