



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15. dubna 2013	Číslo verze	1
-----------------	----------------	-------------	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	Kamenec hlinitodraselný
Látka / směs:	Látka
Číslo	
Číslo CAS	7784-24-9
Číslo ES (EINECS)	233-141-3
Registrační číslo	neuveдено
Další názvy látky	Síran hlinito-draselný, Síran hlinito-draselný dodekahydrát, aluminium potassium bis(sulphate)
1.2. Příslušná určená použití látky	
Určená použití látky/směsi	Určena pro použití při domácích zabrajkách.
Nedoporučená použití látky	Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení výrobce.
Zpráva o chemické bezpečnosti	není k dispozici
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Následný uživatel	
Jméno nebo obchodní jméno	Miroslav Panský MIPA HABRY
Místo podnikání nebo sídlo	Říhova 364, 582 81 Habry Česká republika
Telefon	+420 602 638 894
Obdobně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno nebo obchodní jméno	Jindřich Vrbenský
Adresa elektronické pošty	J.Vrbensky@email.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR	
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402	
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí	
neuveдено	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace látky podle Nařízení (ES) 1272/2008	
Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) 1272/2008.	
Klasifikace látky podle směrnice Rady/548/EHS	
Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.	
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky	
Látka nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko.	
Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím	
Látka nepředstavuje riziko pro člověka, ani pro životní prostředí. Není klasifikována jako nebezpečná v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
2.2. Prvky označení	
žádné	
2.3. Další nebezpečnost	
Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Níže uvedená látka. Žádné nečistoty dodavatel neuvádí. Vzorec $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$. Molekulová hmotnost: 474,38 g/mol.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpeč- nosti	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standard- ních vět o nebezpeč- nosti	Kódy doplň. standard- ních vět o nebezpeč- nosti	
CAS: 7784-24-9 ES: 233-141-3	hlavní složka látky Síran hlinito-draselný dodekahydrát	98							

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Žádné se neočekávají.

při styku s kůží

Žádné se neočekávají.

při zasažení očí

Žádné se neočekávají.

při požití

Žádné se neočekávají.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

Další údaje

Žádné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, práškový hasicí přístroj, pěnový hasicí přístroj.

Nevhodná hasiva

Žádná se neuvádí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého, oxidy síry a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud je to bezpečné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek popř. další ochranu podle platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory. Zamezte styku s očima. Zabraňte přímému kontaktu s látkou. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace a do zdrojů vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypanou látku seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství výrobku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit.

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

Skladujte v těsně uzavřených a označených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah

300 g

Druh obalu

PE sáček

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje od dodavatele: NPK-P podle předpisů platných v ČR není pro prach síranu hlinito-draselného dodekahydrátu stanovena. Za hodnotu jí ekvivalentní je třeba považovat 6,0-8,0 mg/m³.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi, zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů a rukavic po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný oděv vyměňte za čistý.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít při možnosti vniknutí látky do očí (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochranné rukavice odolné výrobku, materiál např. gumové, nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm, propustnost >480 min (podle ČSN EN 374). Při prodlouženém nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné propustnosti rukavic. Další ochrana: Ochranný pracovní oděv při možnosti znečištění kůže výrobkem. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte a oděv vyperte před dalším použitím.

Ochrana dýchacích cest

Při doporučeném používání a řádném větrání žádná. Masky s filtrem proti prachu event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387, 83 2220).

Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Krystalická látka
skupenství	pevné při 20 °C
barva	bílá
zápach	bez zápachu
hodnota pH	3-3,5 neředěno při 20 °C
teplota tání	92,5 °C
teplota rozkladu	780 °C
výbušné vlastnosti	Výrobek není hořlavý
hustota	1,75 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost ve vodě	139 g/l při 20 °C

9.2. Další informace

rozpuštěnost v tucích není známá

Teplota rozkladu: 60 - 200 °C uvolnění krystalické vody, 780 °C bezvodá substance. Jiné vlastnosti dodavatel neuvádí nebo nejsou aplikovatelné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není žádná uvedená.

10.2. Chemická stabilita

Látka je za dodržení skladovacích podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce žádné neuvádí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dlouhotrvající přímý vliv vzduchu (při teplotě nad 20 °C zvětrává).

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxidy síry, dým, saze.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

neuveдено

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

LD50 orálně, potkan: není k dispozici

LD50 dermálně, potkan nebo králík: není k dispozici

LD50 inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: není k dispozici

LC50 inhalačně, potkan, pro plyny a páry: není k dispozici

Subchronická – chronická toxicita: neuvádí se

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: není známa

Mutagenita: není známa

Toxicita pro reprodukci: není známa

Další toxikologické informace:

Po inhalaci prachu: podráždění sliznic

Po kontaktu s kůží: podráždění

Po kontaktu s očima: podráždění – zánět oční spojivky

Po požití velkého množství: podráždění sliznic úst, hltanu, jícnu a trávicího ústrojí

Provedení zkoušek na zvířatech: nejsou známy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

LC50, 96 hod, ryby (mg/l): není stanovena

EC50, 48 hod, Dafnie (mg/l): není stanovena

IC50, 72 hod, řasy (mg/l): není stanovena

BSK5: není stanoveno

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

12.2. Persistence a rozložitelnost

Žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveden.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuveдено.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Dodavatel žádné neuvádí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozsypaný výrobek seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

160304

Název druhu odpadu

Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

Kategorie

O

Podskupina

Vadné šarže a nepoužité výrobky

Skupina odpadu

Odpady v tomto katalogu jinak neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

150106

Název druhu odpadu

Směsné obaly

Kategorie

O

Podskupina

Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorbční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

neuveďeno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveďeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuveďeno.

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Žádné.

16. ODDÍL 16: Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Není uvedeno. Postupujte jen podle doporučení výrobce.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list z 22.11.2010, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

Další údaje

Žádné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření

15. dubna 2013

Číslo verze

1

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

