



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Kamenec hlinitodraselný
Chemický název	látko
Číslo CAS	Síran hlinito-draselný dodekahydrát
Číslo ES (EINECS)	7784-24-9
Registrační číslo	233-141-3
Další názvy látky	neuvedeno
Síran hlinito-draselný, Síran hlinito-draselný dodekahydrát, aluminium potassium bis(sulphate)	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

Určeno pro použití při domácích zabíjačkách.

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno	Miroslav Panský MIPA HABRY
Adresa	Říhova 364, Habry, 582 81
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	11002484
DIČ	CZ6105280027
Telefon	+420 602 638 894
Email	miroslav.pansky@mipahabry.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Miroslav Panský
Email	miroslav.pansky@mipahabry.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Látka nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

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

Nebezpečná látka

Síran hlinito-draselný dodekahydrát
(ES: 233-141-3; CAS: 7784-24-9)

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Níže uvedená látka. Žádné nečistoty dodavatel neuvádí. Vzorec $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$. Molekulová hmotnost: 474,38 g/mol.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7784-24-9 ES: 233-141-3	hlavní složka látky Síran hlinito-draselný dodekahydrát	98		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-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 dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Potrísaný, nebo jinak znečištěný oděv vždy ihned vysvléci; kůži omýt velkým množstvím vody, nejlépe tekoucí vlažné pitné vody a mýdlem, po provedení oplachu kůži jemně čistým textilem osušit, ošetřit vhodným mastným krémem (pokud došlo k porušení celistvosti kůže krém nepoužít, přiložit sterilní obvaz).

Při zasažení očí

Oči důkladně po dobu minimálně 10-15 minut vyplachovat pod tekoucí vlažnou pitnou vodou při otevřených víčkách, při tom podle možnosti vyjmout kontaktní čočky, po dobu proplachování očí postupně nadzvedávat dolní a horní víčko tak, aby se voda dostala k celému povrchu oka; při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa čistou vodou, zapít asi 0,2 litru vody obsahující asi 5 rozmačkaných tablet živočišného uhlí, nevyvolávat zvracení; přivolat lékaře.

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

Léčba symptomatická.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, práškový hasicí přístroj, pěnový hasicí přístroj.

Nevhodná hasiva

Dodavatel neuvádí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: vzdálit se ze zasaženého prostoru mimo oblast úniku; v případě návratu do zasaženého prostoru před provedením sanace musí být vybaveni v rozsahu oddílu 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: používat respirátor, ochranné brýle, gumové rukavice a ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do spodních, povrchových vod a do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál mechanicky smést, uložit do určeného, dobře uzavíratelného a označeného shromažďovacího prostředku; zneškodnit dle předpisů, viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při manipulaci s látkou nepít, nejíst, nekouřit.

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

Síran hlinito-draselný dodekahydrát se skladuje v původních, správně označených, uzavřených, nepoškozených obalových jednotkách, v suchých a chladných skladištích, prostých chemických výparů.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
300 g	PE sáček	
1 kg	PE sáček	

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1., chemický, potravinářský, kosmetický průmysl.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

Jiné údaje o limitních hodnotách

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty: Technickými a organizačními opatřeními při manipulaci se síranem hlinito-draselným dodekahydrátem je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen kontakt se sliznicemi a kůží.

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.

Biologické mezní hodnoty pro ČR : nestanoveny

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Technickými a organizačními opatřeními při manipulaci se síranem hlinito-draselným dodekahydrátem je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen kontakt se sliznicemi a kůží.

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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Ochrana očí a obličeje

Při manipulaci s možností vniknutí do očí používat obličejový štít, ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice. Ochranný pracovní oděv při možnosti znečištění kůže výrobkem. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte a oděv vyperte před dalším použitím. Ochrana kůže: pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používat protiprašný respirátor, v případě nutnosti dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

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

Skupenství	pevné
Barva	bezbarvá až bílá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	92,5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	nehořlavá látka
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	60-200 °C (uvolnění krystalické vody, 780°C bezvodá substance)
pH	3-3,5 (10% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	139 g/l při 20 °C
Rozpustnost v tucích	není známá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,75 g/cm ³ při 20 °C
Forma	Krystalická látka

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti

není hořlavý

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

Není samozápalná



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není uvedena.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. 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: neuvedeno.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveden.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

12.4. Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodavatel žádné neuvádí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 06 Směsné obaly

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvedeno.

Doplňující informace

Nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Žádné.

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kamenec hlinitodraselný

Datum vytvoření	15.04.2013	Číslo verze	3.1
Datum revize	11.08.2026		

UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Není uvedeno. Postupujte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

Verze 3.1 nahrazuje verzi 3.0 z 31.05.2022. Dne 11.08.2026 provedena kontrola bezpečnostního listu – údaje beze změny; v oddíle 1.3 aktualizována odborně způsobilá osoba.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

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.