



Bezpečnostní list

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název **SÁDRA BÍLÁ**
Identifikační číslo -
Registrační číslo není aplikováno pro směs
Další názvy nebo varianty výrobku tento bezpečnostní list platí pro 1 a 3kg balení

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití sádrové pojivo pro přímé použití na stavbě a pro další práce pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití
Nedoporučená použití nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce HET spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Ohnič čp. 14, 417 65 Ohnič, Česká republika
IČO 43223168
Telefon/Fax +420 417 81 01 11 – 13/ +420 417 81 01 14
E-mail obchod@het.cz
Webové stránky www.het.cz
E-mail odborně způsobilé osoby michal.cerny@het.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika - nepřetržitá služba
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Celková klasifikace směsi směs **není** klasifikována jako **nebezpečná** (ve smyslu Zákona č. 350/2011 Sb. České republiky)
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
a účinky na lidské zdraví při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na člověka
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí

Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace -
R-věty -

Úplné znění zde uvedených klasifikací a R-vět je uvedeno v oddíle 16.

Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) - viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Nebezpečné látky -
Výstražný symbol nebezpečnosti -
Označení nebezpečnosti -
R-věty -
S-věty S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S22 Nevdechujte prach.
S25 Zamezte styku s očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Doplňující informace na štítku

Při tuhnutí může dojít ke vzniku vysokých teplot, zamezte styku s pokožkou a zalití částí těla, mohlo by dojít k popáleninám. Při broušení používejte ochranné brýle. Při požití vypít dostatečné množství vody malými doušky a poradit se s lékařem. Při kontaktu pokožku omýt vodou a mýdlem. Skladovat v suchu.

**2.3 Další nebezpečnost**

Kritéria pro látky PBT nebo vPvB

směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH

Nebezpečnosti, které nemají vliv na klasifikaci

Při tuhnutí většího objemu hmoty může dojít ke vzniku vysokých teplot, je tak nutné zamezit styku s pokožkou a zalití částí těla, mohlo by dojít k popáleninám.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší, než je uvedeno v čl. 56 odst. 6 nařízení REACH.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Charakteristika směsi

směs síranu vápenatého (CaSO₄ · nH₂O kdy n = 0, ½ nebo 2; CAS 7778-18-9) a přísad

Obsažené nebezpečné látky

nejsou obsaženy látky, které splňují kritéria pro klasifikaci

| název látky/ registrační číslo podle nařízení REACH (pokud je k dispozici) | typ identifikátoru produktu a číslo identifikátoru | koncentrace [hmotnostní %] | klasifikace podle směrnice 67/548/EHS | klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) |
|--|--|----------------------------|---------------------------------------|--|
| - | CAS - | - | - | - |

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny a další údaje

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři poskytnete informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Odstranit znečištěný oděv z těla, zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem, případně ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Několik minut postižené oko opatrně oplachovat velkým množstvím čisté vody, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění oka, vyhledat lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody, v případech požití většího množství a/nebo v případech nejistoty či potížích vyhledat lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci

Žádná opatření nejsou požadována.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

U citlivých jedinců může způsobit vzhledem ke své práškové podobě podráždění sliznic.

Při styku s kůží

Při tuhnutí většího objemu hmoty může dojít ke vzniku vysokých teplot a pak při styku s pokožkou či zalití částí těla může dojít k popáleninám.

Při zasažení očí

Vzhledem ke své práškové podobě může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např. podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí pěna, hasicí prášek. Směs není hořlavá, hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Od cca 1200 °C může vznikat oxid siřičitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádná zvláštní opatření ve spojitosti s výrobkem nejsou požadována.

Obecně: nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit prach. Při manipulaci nevdechovat prach a zabránit styku s očima. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práci a běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace. Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy. Zamezit dalšímu úniku do životního prostředí a úniku do okolního životního prostředí. Při rozsáhlejšímu úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (zákon o vodách, ...) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku produktu, pokud dojde ke znehodnocení a není možné produkt odebrat pro opětovné použití, materiál mechanicky nabírat v suchém stavu a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Při sloučení produktu s vodou a jeho následném úniku nechat hmotu vytvrdnout a vyschnout, poté vyschlý produkt mechanicky odstranit a uložit do nádob pro sběr odpadu.

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

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době manipulace s produktem. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Kontaminovaný pracovní oděv může být po vyčištění znovu použit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce či jinou znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci je doporučeno nejíst, nepít, nekouřit. Při tuhnutí většího objemu hmoty může dojít ke vzniku vysokých teplot - aby nedošlo k popáleninám, je nutné zamezit styku s pokožkou a zalití částí těla.

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

Výrobek uchovávat v suchu v původním obalu.

7.3 Specifické konečné použití

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. České republiky

| Název látky | CAS | PEL [mg/m ³] | NPK-P [mg/m ³] | Poznámka |
|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| síran vápenatý | CAS 7778-18-9 | 10 (celková koncentrace) | - | - |

Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/ES a 15/2006/ES

| Název látky | CAS | TWA/8 hodin | | STEL/krátká doba | | Poznámka |
|-------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| - | - | - | - | - | - | - |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (V. 432/2003 Sb. ČR, příl. 2)

nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC

zatím nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti při manipulaci s produktem. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej případně další znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminovaný oděv vyměnit za čistý. Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených obalech.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době manipulace s produktem. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky, při práci nekouřily, nepily a nejedly. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překročena nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí a aby byl omezen přímý kontakt s látkou.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

| | |
|------------------------|---|
| Ochrana očí | V případě nebezpečí kontaktu výrobku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle. |
| Ochrana kůže | Ochrana rukou: zabránit expozici použitím vhodných ochranných pracovních rukavic odolných produktu. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic, před svléknutím, rukavice očistěte a na dobře větraném místě uskladněte. Jiná ochrana: vhodný pracovní oděv s dlouhými rukávy a krytím hlavy, uzavřená pracovní obuv. |
| Ochrana dýchacích cest | Při dostatečném větrání není požadována. V případě nedostatečné ventilace použít ochrannou dýchací masku s filtrem popř. respirátor. |
| Tepelné nebezpečí | Při tuhnutí většího objemu hmoty může dojít ke vzniku vysokých teplot - aby nedošlo k popáleninám, je nutné zamezit styku s pokožkou a zalití částí těla. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zamezte úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace a zamezte úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Vzhled | bílý, nažloutlý, narůžovělý či šedý prášek |
| Zápach | slabý, technický |
| Prahová hodnota zápachu | údaje nejsou k dispozici |
| pH (při 20 °C) | cca 7 – 8 (10 g/100 ml destilované vody) |
| Bod tání/tuhnutí | údaje nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování | údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost | produkt není hořlavý |
| Horní mez výbušnosti nebo hořlavosti | údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti nebo hořlavosti | údaje nejsou k dispozici |
| Tlak par | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota par | údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota [g/cm ³] (při 20 °C) | cca 2,5 - 3 |
| Rozpustnost | cca 8 g/l H ₂ O |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | produkt není samozápalný |
| Teplota rozkladu | od 140 °C na CaSO ₄ a H ₂ O přes cca 1200 °C na CaO a SO ₃ |
| Viskozita (SP6, RPM 60, při 20 ±0,5 °C) [mPa.s] | údaj není relevantní |
| Výbušné vlastnosti | produkt nemá výbušné vlastnosti |
| Oxidační vlastnosti | produkt nemá oxidační vlastnosti |

9.2 Další informace

Nejsou.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Při teplotách nad 1200 °C může vznikat nebezpečný oxid siřičitý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost při skladování. Nekontrolovaný styk s vodou. Vystavení teplotám nad 1200 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Potraviny, nápoje a krmiva.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při teplotách nad 1200 °C může vznikat nebezpečný oxid siřičitý.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀, orálně, potkan [mg.kg⁻¹] údaje nejsou k dispozici

LD₅₀, orálně, myš [mg.kg⁻¹] údaje nejsou k dispozici

LC₅₀, inhalačně, potkan [mg.m⁻³] údaje nejsou k dispozici

Dráždivost

V suchém práškovém stavu může dráždit oči a dýchací orgány.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Je možná u citlivých osob při přímém kontaktu s pokožkou a sliznicemi.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné informace

Nejsou uvedeny.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

LC₅₀, 96 hod., ryby [mg.l⁻¹] údaje nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., korýši [mg.l⁻¹] údaje nejsou k dispozici

IC₅₀, 96 hod., řasy [mg.l⁻¹] údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení pro směs nebylo provedeno. Směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****a) vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nevsypávat do kanalizace. Kód odpadu: 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01. Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání: nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě k odstranění.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele - nepoužitý přípravek odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

b) fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

c) zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Běžnými prostředky zamezit úniku většího než stopového množství produktu do kanalizace.

d) zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nepodléhá předpisům |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Nepodléhá předpisům |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Není známo |

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví, a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

Směrnice Rady Evropského hospodářského společenství č. 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revizí

| datum sestavení (revize) | číslo verze | změny |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 2005-12-02 | BL_SÁDRA BÍLÁ_2005-12-02 | první vydání |
| 2009-11-05 | BL_SÁDRA BÍLÁ_2009-11-05_H | přizpůsobení bezpečnostního listu platné legislativě, změna odborně způsobilé osoby, úpravy dle nového bezpečnostního listu dodavatele suroviny |
| 2012-11-30 | BL_SÁDRA BÍLÁ Form1;3;40kg_2012-11-30 | přizpůsobení bezpečnostního listu platné legislativě, změna odborně způsobilé osoby, upřesnění oddílů 5 až 10, aktualizace oddílu 15.1 |
| 2013-02-15 | BL_SÁDRA BÍLÁ Het1;3kg_2013-02-15 | úpravy dle nového bezpečnostního listu dodavatele suroviny |

Legenda ke zkratkám

CAS: Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES: číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP (více na <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL: přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀: hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀: hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀: koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀: polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

RPM: otáčky za minutu

SP6: č. měřicího vřetena viskozimetru Brookfield

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů směsí/látek použitých ve výrobku.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti a klasifikačních kódů použitých v tomto bezpečnostním listu

Nejsou použity.

Pokyny pro školení

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

Další informace

Tento Bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoli úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze v žádném případě považovat za popis vlastností zboží (specifikace produktu).

Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti -

Kódy standardních vět o nebezpečnosti -

Další kontaktní údaje odborně způsobilé osoby

Telefon +420 417 81 01 48