



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005

Verze: 3

Datum revize: 19. 06. 2019

Strana: 1/8

Název výrobku:

S 2802 A penetrace

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **S 2802 A penetrace**
Další název: S 2802 A 1:10
S 2802 A příměs 1:30
Registrační číslo: Nepřiřazeno
Číslo CAS: Není/směs
Číslo ES/EINEC: Není/směs

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi: Penetrace a pojivo pro stavebnictví

Příslušná nedoporučená použití látky nebo směsi:

Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno v návodu použití/technickém listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefonní číslo: + 420 581 728 228
E-mail: lenka.navratilova@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: otmarsy@post.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: nepoužijí se
Signální slovo: nepoužije se
Nebezpečné obsažené látky: nejsou
Standardní věty o nebezpečnosti: nepoužijí se
Pokyny pro bezpečné zacházení: nepoužijí se

Doplňující údaje na štítku:

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: ne

- hmatatelné výstrahy: ne

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005
Datum revize: 19. 06. 2019

Verze: 3
Strana: 2/8

Název výrobku: **S 2802 A penetrace**

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace -rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo REACH	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Pozn.
neobsahuje	-	-	-	-

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Projeví-li se zdravotní potíže při manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití, v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

První pomoc při vdechnutí: Neočekávají se potíže.

První pomoc při kontaktu s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařské ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: Údaje nejsou potřebné, ošetření podle symptomů.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Výrobek je nehořlavý. Pěna, oxid uhličitý, suchý prášek, vodní mlha, písek.
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Výrobek není hořlavý.

Nebezpečí výbuchu: Výrobek není výbušný.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Možné uvolňování toxických spalin.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005

Verze: 3

Datum revize: 19. 06. 2019

Strana: 3/8

Název výrobku:

S 2802 A penetrace

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se styku s očima a pokožkou.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky: Zamezte kontaktu s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

Nouzové postupy: Nejsou potřebné.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Používejte ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

Plány pro případ nouze: Nejsou potřebné.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. V případě úniku uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění: Rozlitou kapalinu seberte do vhodných nádob. Zbytek nechejte vsáknout do inertních adsorpčních materiálů (piliny, písek, Vapex, apod.) a zasažená místa omyjte vodou. Nakládání se sebraným odpadem viz oddíl 13.

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

Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujte běžná opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi. Zabráňte kontaktu s očima a kůží, používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Hygienická opatření: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

Technická opatření: Ve skladovacích prostorách zajistěte prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

Skladovací podmínky: Skladujte a přepravujte v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých prostorách. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Neslučitelné materiály: Nejsou.

Skladovací teplota: < 25 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Penetrační přípravek pro stavebnictví.

Žádné další údaje.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí

Směs neobsahuje látky s expozičními limity v pracovním prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005
Datum revize: 19. 06. 2019

Verze: 3
Strana: 4/8

Název výrobku: **S 2802 A penetrace**

8.1.2 Expoziční limity podle Směrnice 98/24/ES (2004/37/ES) zpracované do NV č. 361/2007 Sb.
Směs neobsahuje látky uvedené v NV č. 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty
Směs neobsahuje látky uvedené ve vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana rukou: Používejte pracovní rukavice.

Ochrana očí: Není potřebná

Ochrana kůže a těla: Běžný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Za běžných podmínek není nutná.

Omezování expozice životního prostředí

Zajistěte uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě. Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy (zákon č. 254/2001 Sb.).

Další informace: Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných ČSN EN norem a po poradě s jejich dodavatelem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou a mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bělavá
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	7,5 – 9,5
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	produkt není hořlavý
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Limity hořlavosti /výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	netýká se
Hustota páry:	netýká se
Hustota:	1010 kg/m ³
Rozpustnost:	neomezená
Rozdělovací koeficient:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	Nemá

9.2 Další informace

Obsah těkavých látek (VOC) 0 g/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005
Datum revize: 19. 06. 2019

Verze: 3
Strana: 5/8

Název výrobku: **S 2802 A penetrace**

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a doporučeném skladování nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a doporučeném skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známé.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky – netýká se

11.1.2 Směsi

Akutní toxicita: Pro směs nejsou k dispozici žádné relevantní toxikologické údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikovaná jako dráždivá nebo žíravá.

Senzibilizace: Směs není klasifikovaná jako senzibilizující.

Toxicita pro opakované dávky: Směs není klasifikovaná jako toxická při opakovaných dávkách,

Mutagenita: Směs není klasifikována jako mutagenní.

Karcinogenita: Směs není klasifikovaná jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako mutagenní.

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

Nejsou známé.

Další informace:

Provedení zkoušek na zvířatech: Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

Oddíl 12: Ekologické informace

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

12.1 Akutní toxicita

Není stanovena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

V surovém stavu ani po vysušení (vyschnutí) není výrobek biologicky rychle odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se bioakumulace nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Údaje nejsou k dispozici. Výrobek nemigruje v životním prostředí – po odpaření vody pevná kaučukovitá látka bez výluhu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005
Datum revize: 19. 06. 2019

Verze: 3
Strana: 6/8

Název výrobku: **S 2802 A penetrace**

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Táto látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Táto látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Podle našich poznatků nejsou.

Doplňkové informace: Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Nemísit s komunálním odpadem. Nenechte vniknout do vod nebo kanalizace.

Označený odpad předat k odstranění osobám oprávněným ke sběru a výkupu, využití nebo odstranění odpadů. Vhodné metody odstranění odpadu: Konzultujte s osobou oprávněnou k převzetí odpadu.

Spalovna nebo skládka. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek. Při dodržení místních nařízení lze výrobek spálit ve vhodném schváleném zařízení. Zaschlé zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad. Plastové obaly lze po vymytí odevzdat k recyklaci.

Ekologie – odpadní materiály: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle seznamu odpadů:

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

15 01 02 Plastové obaly.

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Dle předpisů ADR, RID, IMDG, IATA, ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1 UN číslo			
Výrobek není nebezpečným zbožím podle mezinárodních předpisů ADR/RID.			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
-	-	-	-
14.4 Obalová skupina			
-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
-	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
-	-	-	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
-	-	-	-

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

- 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 Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005
Datum revize: 19. 06. 2019

Verze: 3
Strana: 7/8

Název výrobku: **S 2802 A penetrace**

- Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech.
- Směrnice EP a Rady 2008/98/ES, o odpadech, v platném znění.
- Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 309/2001 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 19. 02. 2018

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	22. 07. 2005	nový
2	24. 10. 2013	celková revize všech oddílů podle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES
3	19. 06. 2019	přepracování podle nařízení ES 830/2015 a nařízení komise ES 2016/918

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Databáze IUCLID, ESIS, ECHA, GESTIS DNEL, eChemPortal. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
DNEL	odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům
číslo ES	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 22. 07. 2005

Verze: 3

Datum revize: 19. 06. 2019

Strana: 8/8

Název výrobku:

S 2802 A penetrace

IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
VOC	organické těkavé látky
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Nepodléhá pravidelnému režimu školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

g) Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list revidovaný Otmarem Sysalou je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Výchozím podkladem je bezpečnostní list dodavatele Metrum s.r.o. vydaný 24. 40. 2013.

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. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Příloha - scénáře expozice

Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.