

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název:

Studená obalovaná asfaltová směs QPR-S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi:

Stabilní kationaktivní asfaltová emulze namíchaná s drtí. Použití v silničním stavitelství pro opravy a údržbu vozovek zejména v zimním období. Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu použití.

Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PasZ s.r.o.

ul. V Zimném dole 758, 735 11 Orlová-Lazy

<http://www.pasz.eu>e-mail: piotr.pasz@pasz.eu

Identifikační číslo: 05004209

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Piotr Pasz, piotr.pasz@pasz.eu**1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace**

PasZ s.r.o.: tel. +420 724 270 357

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Národní Toxikologické Informační Centrum (NTIC)

Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel. Non - stop linka: Konzultační služba při akutních intoxikacích

+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS (CLP) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

podle nařízení 1272/2008/ES: nestanoveno

podle směrnice 67/548/EHS: není klasifikován

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Účinky na zdraví nejsou známy. Účinky na životní prostředí neutrální, nejedovaté, nehořlavé, není výbušné.

2.2 Prvky označení**Podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):****Výstražný symbol nebezpečnosti:** Nestanoveno**Signální slovo:** Nestanoveno**Nebezpečné látky:** Nejsou**Standardní věty o nebezpečnosti:** H věty neuvedeny**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P věty neuvedeny

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 2 z 10

Podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Není

Standardní věty o nebezpečnosti: R věty nestanoveno

Pokyny pro bezpečné zacházení: S věty nestanoveno

Další náležitosti: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Dle zákona o odpadech - recyklační symbol. Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, Čl. 57. Dle zákona o ochraně ovzduší: NA.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2.	3.2.3			3.2.1,3.2.3
Chemická identita (název) Registrační číslo REACH	Index. číslo	CAS EINECS	Konc. %	Klasifikace			Poznámka
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H - vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.							

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přiveďte lékařskou pomoc..

Styk s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem,

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 3 z 10

pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

Nepoužívat neutralizační roztok! Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc..

Požítí: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyměňujte zvracení. Pokud možno podejte medicínou uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou nutné

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Nejedná se o hořlavou látku. Hasicí prostředky přizpůsobit hořícímu okolí: hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂, apod.

Nevhodná hasiva: NA

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Přizpůsobit hořícímu okolí: zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru. Uvědomit příslušné orgány.

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 4 z 10

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství nechat ztuhnout nebo vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezcarb, piliny, písek) a umístit do vhodných popsaných nádob k předání k zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady. Je nutno zabránit, aby nevyštěpená emulze vnikla do kanálů a vodotečí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kromě pokynů uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedené také v oddíle 7 - Zacházení a skladování, 8 - Omezování expozice a v oddíle 13 - Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Produkt proti přemrznutí přikrýt plachtou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Stabilní kationaktivní asfaltová emulze namíchaná s drtí. Použití v silničním stavitelství pro opravy a údržbu vozovek zejména v zimním období.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity pro pracovní prostředí podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg.m ⁻³			

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání/látky kůže nebo silný dráždivý účinek na kůži.

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty: (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Zabezpečit dokonalé větrání na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 5 z 10

stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle CSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

Ochrana kůže: RUKOU: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k CSN EN 420:2004 (83 2300) - Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k CSN EN 3 74-1 :2004 (83 23 10) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle CSN EN 420 popř. podle CSN EN 374-3:2004 (83 23 10) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

JINÁ OCHRANA: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle CSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj..

Tepelné nebezpečí: Není.

Omezování expozice životního prostředí: Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled (při 20°C):	Hnědá, tuhá látka
b) zápach:	Slabě po asfaltu
c) prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
d) pH (při 20°C):	3-4
e) bod tání/tuhnutí:	0°C
o počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	150°C
g) bod vzplanutí:	Nelze stanovit
h) rychlost vypařování:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Produkt není hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
k) tlak páry:	Netvoří se páry
1) relativní hustota par:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
n) rozpustnost ve vodě:	Nerzpustné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný
t) oxidační vlastnosti:	Neoxiduje

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 6 z 10

9.2 Další informace

mísitelnost:

Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem

rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):

Rozpustné

vodivost:

Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem

třída plynu:

Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:** Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem.**10.2 Chemická stabilita:** Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuvedeno - neposkytnuty informace výrobcem.**10.5 Neslučitelné materiály:** Organická rozpouštědla.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné.**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi****Směsi:**

- | | | |
|----|---------------------------|--|
| a) | akutní toxicita: | Nepředpokládá se. |
| b) | dráždivost: | NA |
| c) | žravost: | NA |
| d) | senzibilizace: | Na základě dosavadních zkušeností nepůsobí produkt senzibilizačně. |
| e) | toxicita opakované dávky: | NA |
| f) | karcinogenita: | Nepředpokládá se. |
| g) | mutagenita: | Nepředpokládá se. |
| h) | toxicita pro reprodukci: | Nepředpokládá se. |

Další informace: Více informací o nebezpečných lástkách viz bod 3 bezpečnostního listu.**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita:** Nepředpokládá se.

- | | |
|--|----|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.L ⁻¹): | NA |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (m.L ⁻¹): | NA |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.L ⁻¹): | NA |

12.2 Persistence a rozložitelnost: Nepředpokládá se.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nepředpokládá se.**12.4 Mobilita v půdě:** Nepředpokládá 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 Jiné nepříznivé účinky:** Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku. Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních/povrchových vod a kanalizace.

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 7 z 10

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Způsoby zneškodňování látky:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Odpad nebo nevyužitě zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: 17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem č. 17 03 01.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení. Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.

Není nebezpečnou věcí z pohledu předpisů ADR, RID, ADN, IATA-DGR a IMDG Code.

14.1 UN číslo: nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nevztahuje se

14.4 Obalová skupina: nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Ropné kapalně látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

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

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů

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

- Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 8 z 10

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení komise (ES) č. 552/2009
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. ač. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
- Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. ač. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RJD), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 9 z 10

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**16.1 Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Celková revize bezpečnostního listu byla provedena na základě platnosti nařízení č. 453/2010/ES a č. 1272/2008/ES.

16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

/v textu se nemusí objevit všechny/

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Haz./Tox.	Nebezpečí/Toxická při vdechnutí
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DET	Detergent dle nařízení ES č. 648/2004
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský systém existujících obchodovatelných chemických látek
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek ze seznamu ES
Eye Dam./Irrit.	Poškození/Podráždění očí
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
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
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
Mutag.	Mutagenicita v zárodečných buňkách
NA	Klasifikující osoba neměla žádné informace
NV	Negativní výsledky zkoušek
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD TG	Pokyny "Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj" pro testování chemických látek.
OMEZ	Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů dle nařízení Komise (ES) č. 552/2009
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Miliontina

Název výrobku:

STUDENÁ OBALOVANÁ ASFALTOVÁ SMĚS

Datum vydání: 01.01.2019/CZ

Vydání č. 1/CZ

Aktualizace: 06.12.2021/CZ

Strana 10 z 10

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
Repr.	Reprodukční toxicita
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr./Irrit./Sens.	Poškození/Podráždění/ Sensibilizace kůže
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VYR	Látka je klasifikována výrobcem

16.3 Pokyny pro školení

Před zahájením práce s produktem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s produktem. Je nutné absolvovat příslušná školení na pracovišti.

16.4 Informace o změnách

Změna byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.

16.5 Další údaje

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle 1 a 7. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Prohlášení: Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, které jsou potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

Tento dokument byl vypracován v Pasz s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
JE NUTNO PŘEDAT DÁLE V DODAVATELSKÉM ŘETĚZCI