

Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2007

Datum revize č.3: 11.3. 2015

Název výrobku:

HYDROSEAL

1. Identifikace výrobku a výrobce

1.1 Identifikace látky/směsi:

obchodní název : HYDROSEAL

chemický název: směs

1.2 Použití látky nebo směsi:

hydroizolační vrstvy

1.3 Identifikace výrobce:

HYDROSEAL, spol. s r.o.,
Nedvědovo nám. 5, 147 00 Praha 4

HYDROSEAL, spol. s r.o.
Rokytnice 314, 755 01 Vsetín

IČ 2471 7151

E-mail: info@hydroseal.cz
Internetové stránky: www.hydroseal.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze (24 h. denně), tel. 224919293, 224915402.

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogram: Neení.

Signální slovo: Neení.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složky směsi s nebezpečnými vlastnostmi

Výrobek neobsahuje látky s nebezpečnými vlastnostmi.

3.2 Informace o PBT

Podle kritérií v příloze XIII nařízení ES výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Expoziční limity viz bod 8.1.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu.

4.2 Expozice vdechováním:

Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.

4.3 Styk s kůží:

Při kontaktu pokožky s přípravkem se znečištěné místo urychleně otře suchou utěrkou a zbytek se odstraní medicínalním vazelínou nebo olejem, důkladně se omyje vodou a mýdlem a ošetří vhodným krémem.

4.4 Při zasažení očí:

Vymýt proudem čisté vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

4.5 Při požití:

Při náhodném požití vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení /mohl by vniknout do plic/.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Nejedná se o hořlavou látku. Pokud není odpařená voda, suspenze neboh. Hasicí prostředky přizpůsobit hořícímu okolí.

5.2 Nevhodná hasiva: proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí: není

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Přizpůsobit hořícímu okolí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku a vniku do kanalizací, podzemních, povrchových vod a zeminy. Uvédomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě úniku lokalizovat a pokud je to možné sebrat k dalšímu použití nebo zneškodnění. Zbytky nebo menší množství nechat ztuhnout. Je nutno zabránit, aby přípravek vnikl do kanálů a vodotečí.

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Je nutno se chránit proti potřísnění pokožky a zasažení očí. Obaly se zbytkem přípravku musí být opět uzavřeny.

7.2 Pokyny pro skladování:

Skladuje se v krytých prostorách v dobře uzavřených obalech, které se staví vertikálně víky nahoru. Přípravek musí být skladován při teplotě 3 až 30 °C, nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření a mrazu.

7.3 Specifické použití:

Provádění bezešvých hydroizolačních povlaků na různých podkladech, např. betonu, plechu apod.

8. Omezování expozice a ochrana osob**8.1 Limitní hodnoty expozice:**

Nejsou

8.2 Omezování expozice:

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

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: pracovní ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv

Další údaje: nejsou

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zamezit úniku do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Obecné informace:**

Skupenství při 20 °C:	vysokoviskozní suspenze
Barva:	tmavohnědá
Zápach (vůně):	bez zápachu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hustota (při 15°C):	1160 kg/m ³
Rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí OK:	nelze stanovit
Bod hoření:	nelze stanovit
Koncentrační meze výbušnosti:	nejsou
Rozpustnost při ve vodě:	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

9.3 Další informace:

pH při 20 °C:	5 až 7
Teplota vznícení:	nelze stanovit
Bod tekutosti:	0 °C

10. Stálost a reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je přípravek stabilní.

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Vystavit teplotám pod bodem mrazu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidační činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou.

11. Toxikologické informace

Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá.

Pro složku asfalt:

Akutní toxicita: orální toxicita (potkan) LD50 > 5000 mg/kg (OECD TG 401)
dermální toxicita (králík) LD50 > 2000 mg/kg (OECD TG 402)
inhalační toxicita (králík) LC50 > 94,4 mg/m³ (kondenzát par) (OECD TG 403)

Chronická toxicita: nestanoveno.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Výsledky testů OECD TG 404 neprokázaly dráždivost na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Výsledky testů OECD TG 405 neprokázaly dráždivost očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se senzibilizace dýchacích cest. U senzibilizace na kůži byly provedeny testy OECD TG 406, které senzibilizaci neprokázaly.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genetická toxicita in vitro – mutagenita – bakterie OECD 471: výsledky nejednoznačné.

Genetická toxicita in vitro – mutagenita – savčí buňky (OECD 476 a OECD 479): výsledky nejednoznačné.

Genetická toxicita in vivo – cytogenicita: negativní.

Genetická toxicita in vivo – genetická mutace: negativní.

Na základě výsledků zkoušek in vivo není látka klasifikována jako karcinogenní.

Karcinogenita: Na základě epidemiologických studií není látka klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: Na základě výsledků screeningových testů pro reprodukci popřípadě vývoj není látka klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nestanoveno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nestanoveno.

Nebezpečnost při vdechnutí: není, viskozita asfaltu je při 40 °C vyšší než 20,5 mm² /s.

12. Ekologické informace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.1 Toxicita

Pro složku asfalt:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL50 (96 h) > 1000 mg/l (QSAR), řasy EL50 (72 h) > 1000 mg/l (QSAR) bezobratlí LL50 (48 h) > 1000 mg/l (QSAR).

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) > 1000 mg/l (QSAR), ryby LL50 (28 dní) > 1000 mg/l (QSAR), NOEL (28 dní) > 1000 mg/l (QSAR).

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: LL50 (40 h) > 1000 mg/l (QSAR), NOEL > 1000 mg/l.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Nepředpokládá se – látka je nerozpustná ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nepředpokládá se.

12.4 Mobilita v půdě: Nepředpokládá se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nepředpokládá se na základě složení a nízké rozpustnosti ve vodě.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou.

13. Pokyny k likvidaci

Způsoby zneškodňování látky:

Nevyužitelné zbytky nechat ztuhnout a předat oprávněné osobě podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

Kód odpadu: O/N 050117

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Použitý, vyprázdňený 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 a související vyhlášky a nařízení.

14. Informace pro přepravu

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

14.1 Číslo OSN: není

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není

14.4 Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (bez symbolu)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

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

15. Informace o předpisech

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

Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení. Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, vyhlášky MŽP.

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.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů. Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD). Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD).

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 komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

16. Další informace

16.1 Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Standardní věty o bezpečnosti H-věty:

Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte úniku do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

P305 Při zasažení očí několik minut vyplachujte opatrně vodou.

16.2 Seznam R-vět podle zákona č. 350/2011 Sb.:

Standardní R-věty:

Nejsou.

Pokyny pro školení: Není nutné.

Doporučená omezení použití: Není.

16.3 Informace o změnách

Změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006.

Další změny byly provedeny na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.