

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Dátum vydania: 16.03.2000
Dátum poslednej revízie: 25.10. 2011

Densitop®, Densiphalt®, Primer

1. Identifikácia látky (zmesi) a spoločnosti (podniku)

Identifikácia produktu (v súlade s článkom 18 odst. 2 nariadenia ES č. 1272/2008)

Obchodný názov : **Densitop®**,
Ďalší názov látky: **Densiphalt®, Primer**

Použitie látky alebo prípravku:

- liate materiály na oderuvzdorné, tvrdé a nepriepustné potery.

Identifikácia spoločnosti (podniku dodávateľa)

Meno alebo odchodné meno:	Densit SK, s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo:	Masarykov dom, Bystrička 168, 036 01 Martin
Identifikačné číslo:	31 582 605
Telefón:	043 / 42 11 701
Telefax:	043 / 42 11 703
Miesto výroby – výrobná:	Densit a/s 44, Rordalsvej PO Box 220 DK – 9100 Aalborg, Denmark

Núdzový telefón

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Telefón.: 02 / 54774 166,
Telefax : 02 / 54774 605

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia látky alebo zmesi (v súlade s pravidlami klasifikácie v nariadení ES č. 1272/2008)

Látka/zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Názov látky:	Densitop®	(zloženie)	Portlandský cement
Číslo CAS:			65997-15-1
Číslo ES (EINECS):			266-043-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:			Xi, GHS07
R - vety:			36/37/38 a 43
S - vety:			2, 22, 24/25, 26, 28 a 36/39
H – vety:			H319, H335, H315, H317



Xi - dráždivý

Podľa smernice 67/548/EHS



Pozor

Podľa Nariadenia ES 1272/2008 (od 1. 12. 2010)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)


Prvky označovania pre - Dráždivosť pre kožu (kategória 2) Skin Irrit. 2

Piktogram GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	H315: Dráždi kožu (Xi, R38)
Bezpečnostné upozornenie	
- prevencia	P264, P280
- odozva	P302 + P352, P321, P332 + P313, P362


Prvky označovania pre vážne poškodenie/podráždenie očí (kategória 2)

Piktogram GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí (Xi, R36)
Bezpečnostné upozornenie	
- prevencia	P264, P280
- odozva	P305 + P351 + P338, P337 + P313

Prvky označovania pre kožnú senzibilizáciu (kategória 1) Skin Sens. 1

Piktogram GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (Xi, R43)
Bezpečnostné upozornenie	
- prevencia	P261, P272, P280
- odozva	P302 + P352, P333 + P313, P321, P363
- zneškodňovanie	P501

Prvky označovania pre dráždivosť toxicitu - špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii (kategória 3) STOT SE 3

Piktogram GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (Xi, R37)
Bezpečnostné upozornenie	
- prevencia	P261, P271
- odozva	P304 + P340, P312
- uchovávanie	P403 + P233, P405
- zneškodňovanie	P501

Iná nebezpečnosť

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky / prípravku:

Vo forme prachu i po zmiešaní s vodou dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky / prípravku:

Nie sú známe.

Možné nesprávne použitie látky / prípravku:

Nie je známe.

3. Zloženie (informácie o zložkách)

Výrobok obsahuje tieto chemické látky:

Chemický názov:

Obsah v (%):

Portlandský cement

Portlandský cement

0 - 97 (podľa STN EN 197-1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné pokyny:	V prípade zdravotných ťažkostí vyhľadať lekára.
Pri nadýchnutí:	Opustiť kontaminované pracovisko prejsť na čerstvý vzduch a postupovať podľa príznakov.
Pri styku s kožou:	Sňať kontaminovaný odev a pokožku dôkladne opláchnuť čistou vodou a umyť mydlom. Podráždené miesta ošetriť vhodným reparačným krémom.
Pri zasiahnutí očí:	Vyplachovať aspoň 15 minút čistou vodou, v prípade potreby aj pri násilne otvorených viečkach. Kontaktné šošovky je nutné odstrániť. Následne vyhľadať lekársku pomoc.
Pri požití:	V prípade neustáleho dráždenia pokračujte vo vymývaní aj počas prepravy na pohotovosť. Vypíť pohár vody, (mlieka). Nevymenovať zvracanie, v prípade zvracania držte hlavu čo najnižšie. Postihnutého mať pod dohľadom, vyhľadať lekársku pomoc.
Ďalšie údaje:	Ak príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia), vyvolaného kontaktom s výrobkom neustúpia po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadať lekársku pomoc. Tieto pokyny zoberte so sebou.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodná hasiace prostriedky:	Bez špeciálnych požiadaviek. Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky použite vzhľadom na ostatné požiarom ohrozené materiály.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Nie sú známe.
Zvláštne nebezpečenstvá:	Nie sú známe.
Zvláštne ochranné pomôcky pre hasenie:	V prípade tvorby prachu použite samostatný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje:	Nie sú známe.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostní opatrenia na ochranu osôb:	Je nevyhnutné zabrániť tvorbe a šíreniu prachu a jeho styku s kožou a očami.
Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:	Výrobky Densit® neskladujte vo voľnej prírode. V prípade kontaktu s vodou je nevyhnutné zabrániť nekontrolovanému odtok do prostredia a do kanalizácie.
Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania:	V suchom stave pozametať, vysávať.
Ďalšie údaje:	Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodín) je možná jeho likvidácia ako ostatného odpadu (kat. č. 170101 – Betón).

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia:	Zaobchádzať s výrobkom podľa technického listu výrobku. Zabráňte rozsýpaniu prachu.
Skladovanie:	Zabezpečiť uskladnenie v uzavretých originálnych obaloch, v suchu a chrániť pred vlhkosťou, mimo dosahu detí.
Doba skladovania:	Garantovaná doba skladovania – 6 mesiacov od dátumu výroby
Osobitné použitia:	Nie sú známe.

8. Kontrola expozície (osobná ochrana)

Vybavenie pracoviska:	Ľahký prístup k väčšiemu množstvu vody a vyplachovače očí.
Limitné hodnoty expozície:	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre uvedené chemické látky obsiahnuté v zmesi. Pre cement (minerálny prach, inertný) je NPEL 10 mg/m ³ .
Kontrola expozície:	Na pracovisku je nevyhnutné zabezpečiť dokonalé vetranie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Kontrola pracovnej expozície:

Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná, ak nie je prekročovaná NPEL.
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice
Ochrana zraku:	Ochranné okuliare, ochranný štít tváre
Ochrana kože :	Ochranný odev

Dodržiavať základné opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami, najmä zabrániť styku s očami. V prašných podmienkach používať ochannú masku s filtrom (min. P2) Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Po práci si umyť ruky teplou vodou a mydlom. Pokožku ošetriť vhodným reparačným prostriedkom (zvlhčujúci ochranný krém).

Kontrola environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabránite kontaminácii povrchových, podzemných vôd a pôdy.

Ďalšie údaje:

Klasifikácia a značenie podľa smernice č. 829 dánskeho ministerstva životného prostredia.

- Obsahuje oxid vápenatý, pri miešaní s vodou vzniká hydroxid vápenatý, ktorý môže mať leptavý účinok na pokožku a oči.
- Pôsobí dráždivo na respiračný systém a pokožku.
- Riziko vážneho poškodenia očí.
- Skladujte mimo dosahu detí.
- Nevдыхujte prach.
- Používajte ochranu očí.
- V prípade zasiahnutia očí (kontaktu s očami) okamžite vypláchnite množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri prehltnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte vzorku materiálu, alebo tento štítok.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	Pevná látka - prášok
Farba:	Šedá.
Zápach (vôňa):	Bez zápachu
Hodnota pH (pri 20°C):	Len po rozmiešaní s vodou, pH = približne 13,0
Teplota (rozmedzie teplôt) tavenia (°C):	Nie je stanovená.
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nie je stanovená.
Bod vzplanutí (°C):	Nie je známa.
Horľavosť:	Nie je známa.
Samovznietivosť:	Nie je známa.
Medza výbušnosti	
horná medza (% obj.):	Nie je známa.
dolná medza (% obj.):	Nie je známa.
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú známe.
Tenzia pár (pri 20°C):	Nie je známa.
Hustota (pri 20°C):	2,30 – 2,65 g/cm ³
Rozpustnosť (pri 20°C)	
vo vode:	do 1.5 g/l
v tukoch:	Nie je známa.
Rozdeľovací koeficient n- oktanol/voda:	Nie je známy.
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný:	Za bežných podmienok je stabilný.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:	Nekontrolovaný styk s vodou. (vlhkosťou)
Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku:	Nie sú známe.
Nebezpečné rozkladné produkty:	Nie sú známe.
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita:	Nie je stanovená.
LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg):	Nie je stanovená.
LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	Nie je stanovená.
LD ₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/m ³):	Nie je stanovená.
LD ₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/m ³):	Nie je stanovená.
Subchronická – chronická toxicita:	Nie je stanovená.
Dráždivosť prípravku :	
pre kožu:	Dráždi.
pre oči:	Dráždi.
Senzibilizácia:	Pri obsahu vodorozpustného chrómu Cr (VI) nad 2 ppm možná.
Karcinogenita:	Nie je známa.
Mutagenita:	Nie je známa.
Toxicita pre reprodukciu:	Nie je známa.
Skúsenosti u človeka:	Výrobok má charakter dráždivej látky. Vo forme prachu a po zmiešaní s vodou dráždi oči, dýchacie orgány i kožu. U veľmi citlivých osôb je možnosť senzibilizácie pri dlhodobom styku s kožou. Časté vdychovanie prachu počas dlhej doby môže spôsobiť vážne pľúcne ochorenia.
Vykonanie skúšok na zvieratách:	Nie sú známe.
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.

12. Ekologické informácie

Akútna toxicita pre vodné organizmy:	
LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg/kg):	Nie je stanovená.
LC ₅₀ 72 hod., riasy (mg/kg):	Nie je stanovená.
Rozložiteľnosť:	Nie je stanovená.
Toxicita pre ostatné prostredia:	Nie je stanovená.
Ďalšie údaje:	Ekotoxické účinky sa môžu prejaviť len pri neúmyselnom rozsypaní veľmi veľkého množstva výrobku v spojení s vodou v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.
CHSK:	Nie je stanovená.
BSK₅:	Nie je stanovená.
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Spôsoby zneškodňovania prípravku:	Pri zachytení v suchom stave môže byť znovu použitý.
Po styku s vodou a zatvrdnutí:	Je možná likvidácia ako ostatného odpadu (kat. č. 170101- Betón)
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaných obalov:	Likvidácia ako ostatného odpadu (kat. č. 150101 - Kompozitný obal)
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.

14. Informácia o doprave

Suchozemská preprava	
ADR/RHD:	Neuvádza sa.
Trieda:	Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Číslica/písmeno:	Neuvádza sa.
Výstražné tabule:	Neuvádzajú sa.
Číslo UN:	Neuvádza sa.
Poznámky:	Neuvádzajú sa.

Vnútrozemská vodní preprava

ADR/ADNR:	Neuvádza sa.
Trieda:	Neuvádza sa.
Číslica/písmeno:	Neuvádza sa.
Kategória:	Neuvádza sa.

Námorná preprava

IMDG:	Neuvádza sa.
Trieda:	Neuvádza sa.
Číslo UN:	Neuvádza sa.
Typ obalu:	Neuvádza sa.
Látka znečisťujúca more:	Neuvádza sa.
Technický názov:	Neuvádza sa.

Letecká preprava

ICAO/IATA:	Neuvádza sa.
Trieda:	Neuvádza sa.
Číslo UN:	Neuvádza sa.
Technický názov:	Neuvádza sa.
Typ obalu:	Neuvádza sa.
Poznámky:	Neuvádzajú sa.

Ďalšie údaje: Cement nie je v zmysle zákona č. 168/1996 Z. z. o cestnej preprave, v znení neskorších predpisov nebezpečnou látkou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam Poriadku medzinárodnej železničnej dopravy nebezpečného tovaru (RID).

Inštrukcie/obmedzenia: Používateľ musí byť poučený o pracovných predpisoch a poznať obsah tohto informačného štítku.

15. Regulačné informácie

Vnútroštátne predpisy:

Zákon NRSR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NRSR č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon NRSR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých neskorších predpisov.

Zákon NRSR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

Medzinárodné predpisy:

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Podľa zákona č. 67 z 2. februára 2010 o chemických látkach a chemických zmesiach, ako aj podľa smernice 67/548/EHS je uvedená zmes klasifikovaná ako

Dráždivá / Xi.

15. Regulačné informácie

P – vety :

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu a aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vlažnou vodou.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
P301 + P312	PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické centrum alebo lekára.
P321	Odborné ošetrenie.
P322	Osobitné opatrenia (pozri etiketu).
P330	Vypláchnite ústa.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P340	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P351	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
P352	Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah uložením na skládku odpadov (v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch)

R – vety :

R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S – vety :

S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S22	Nevdychujte prach.
S25	Zabráňte kontaktu s očami.
S 26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S 36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči / tvár.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Prehlásenie:

KBÚ obsahuje údaje potrebné na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu však byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.

Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania

Podľa Prílohy XVII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Cement a prípravky obsahujúce cement sa nesmú používať ani uvádzať na trh, ak v hydratovanom stave obsahujú viac ako 0,0002 % rozpustného šesťmocného chrómu z celkovej čistej hmotnosti cementu.

Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a prípravkov, na obaloch cementu a prípravkov obsahujúcich cement, musia byť čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj skladovacie podmienky a doba uskladnenia potrebné na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod limitom uvedeným v odseku 1.