

# BEZPE NOSTNÍ LIST

(podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze .: Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **DARSI tekutý písek**  
Dal-í názvy: Darsi tekutý krém  
Registra ní íslo REACH: Není aplikováno pro sm s

### 1.2 P ísluýná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití

Ur ená poufítí: ístící prost edek.  
Ur eno pro prodej spot ebiteli i pro odborné/pr myslové poufítí.  
Nedoporu ená poufítí: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **PRIMO group s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Sulovice 24, 284 01 Svatý Mikulá-  
Identifika ní íslo: 25113593  
Telefon: +420 327 311 500  
Fax: +420 327 311 501  
Email: útvar ízení jakosti a bezpe nosti výrobk :  
obchod@primogroup.cz  
Kontaktní osoba: Pavel Pila  
[pilar@primogroup.cz](mailto:pilar@primogroup.cz)  
Tel.: +420 603 874 824  
  
Lucie Junková  
[lucie.stavinohova@primogroup.cz](mailto:lucie.stavinohova@primogroup.cz)  
Tel.: +420 731 187 000

### 1.4 Telefonní íslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nep etřítá slufba)

Klinika nemocí z povolání ó Toxikologické informa ní st edisko, Na Boji-ti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo sm si

Klasifikace ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

#### Eye Irrit. 2, H319

Sm s je klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

Klasifikace ve smyslu sm rnice . 1999/45/ES

#### Xi; R36

Sm s je klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu zákona . 350/2011 Sb., ve zn ní pozd j-ích p edpis


**Nejzávaftn j-í nep íznivé fyzikáln -chemické ú inky a ú inky na lidské zdraví a flivotní prost edí**

Zp sobuje váflné podráfd ní o í.

Plný text v-ech klasifikací, standardních v t o nebezpe nosti a R-v t je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky ozna ení

Ozna ení ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DARSI tekutý písek
Nebezpe né látky:	-
Výstraftný symbol nebezpe nosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní v ty o nebezpe nosti:	H319 Zp sobuje váflné podráfd ní o í.
Pokyny pro bezpe né zacházení:	P101 Je-li nutná léka ská pomoc, m jte po ruce obal nebo -títek výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Některé minuty opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní oči, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Při trvalém podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro směrovou ve směs podle nařízení Rady (ES) . 648/2004 o detergentech:

- méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky,
- méně než 5 % neaniontové povrchově aktivní látky,
- konzervant (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL),
- parfém (CITRAL)

## 2.3 Další nebezpečnosti

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Směs s tenzidy, pomocnými látkami a parfémem.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo číslo CAS číslo ES	Klasifikace podle směrnice . 67/548/EHS
C12-C15 Parth-3	1 až 2,5 %	66455-14-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při zasažení produktem není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

<i>Vdechnutí:</i>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest proudit expozici, zajistit proud čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochládnout. Při prodlouženém podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedojde k zetelnému podráždění kůže. Při prodlouženém podráždění vyhledejte lékaře.
<i>Styk s očima:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřenými proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní oči při vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.
<i>Požití:</i>	Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejdříve lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdelejší akutní a opožděné symptomy a úinky

*Stykem s kůží:* při dlouhodobém kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu podráždění. Při nedostatečném omytí může dojít k dalšímu podráždění.

*Stykem s očima:* při vniknutí do očí vyvolává podráždění.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý. Hasicí prostředek je třeba použít s ohledem na charakteru okolí, použít tlakovou vodní proud, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty nedokonalého spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Nádoby vystavené ohni chladit vodním proudem.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nebo lavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku poufřitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:*

Zamezit přímému kontaktu produktu s očíma a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolněvané z povrchu tohoto produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na vnitřní straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze:*

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zabránit kontaminaci povrchů, přenosu vody a vlhkosti.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při proudu do vody informovat uživatele a zastavit její poufřívání. Při úniku velkých množství zajistit sanitaci práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorem IřP.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust. Zabránit dalšímu úniku. V případě množství oděrat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, kmelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložít do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Podívejte se rovněž na ustanovení oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při poufřívání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očíma. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné rukavice, eventuálně při dlouhodobé opakující se práci nosit ochranný oděv a ochranné brýle. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 25 °C.

Typ materiálu poufřitého na balení a obaly: Polyethylén, PET, jiné plasty, sklo apod.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na obal výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády . 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice . 2006/15/ES nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce . 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a oblečení vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

Všeobecné: Monitorovací postup obsahu látek v ovzdušné pracovní atmosféře a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření provádět a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzdušné pracovní atmosféře a zařadit pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření v etn osobních ochranných prostředcích

Nařízení vlády . 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES . 89/656/EHS, nařízení vlády . 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES . 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	V případě rizika vniknutí do očí nosit ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při běžné manipulaci není potřeba. Při dlouhodobé opakované manipulaci s nezabaleným produktem používat gumové pracovní rukavice (EN 374). Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. <b>Jiná ochrana:</b> Při běžné manipulaci není potřeba.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžné manipulaci není potřeba.
<b>Teplotné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon . 201/2012 Sb. o ochraně ovzdušné; viz zákon . 254/2001 Sb. o vodách, ve zvláštních předpisích. Zabránit proniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod, podlahy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá tekutá pasta
Zápach:	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Nestaveno
pH:	Cca 8 (při 20 °C, 1 % vodný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	< 0 °C
Poátek bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	Pasta, prakticky nehořlavá
Rychlost odpařování:	Nestaveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Netvoří výbušné směsi
Tlak páry:	Nestaveno
Hustota páry:	Nestaveno
Relativní hustota:	1 010 až 1 050 kg/m <sup>3</sup> (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě částečně rozpustný (při 20 °C)
Rozdíl koeficient: n-oktanol/voda:	Nestaveno
Teplota samovznícení:	Nestaveno
Teplota rozkladu:	Nestaveno
Viskozita:	< 10 mPa.s (při 23 °C)
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

### 9.2 Další informace

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

## 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5 °C a vyšší než 30 °C, přímé sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumární metody podle nařízení (ES) . 1272/2008. Údaje o možném úhynu směsi vycházejí ze znalosti úhynu jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Irítivost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné podráždění očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány o jednorázové expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány o opakovanou expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena pomocí sumární metody podle nařízení (ES) . 1272/2008. Údaje o možném úhynu směsi vycházejí ze znalosti úhynu jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryšci (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) . 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovídajícím orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušným orgánům.

### 12.3 Bioakumulací potenciál

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

### 12.4 Mobilita v prostředí

Data nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nebezpečné účinky

Při normálním používání nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazených do seznamu podle použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý výrobek: 16 03 03\* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Používaný výrobek: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly kontaminované látkami

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady znečištěné: 15 02 03 Absorpční materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněným osobám k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvláště v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného odpadu, zbytek nespotebovaného výrobku odstraňte s použitím vody do kanalizace.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon . 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel předlit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky . 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon . 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá přepravě pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 číslo OSN	Nepodléhá přepravě
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá přepravě
14.3 Třída/třídy nebezpečností pro přepravu	Nepodléhá přepravě
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá přepravě
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 648/2004 o detergencích, v platném znění

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v provozních předpisech

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

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

Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku: **DARSI tekutý písek**

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

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

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	25. 1. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006
1.0	11. 6. 2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010
2.0	23. 1. 2015	Změna oddílů 2, 3, 11, 16 o doplnění na klasifikaci a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovním

CAS	Chemical Abstract Service (vědecký identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	vědecký identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
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
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k úhynnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimo jiné 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)
Eye Dam. 1	Vážné podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z nejlepších znalostí a současně legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Seznam R-věť, standardních věťů o nebezpečnosti, bezpečnostních věťů a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H318 Způsobuje vážné podráždění očí.

H319 Způsobuje podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mjte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Někdy minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Pětrvá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/obezpečení.

R36 Dráždivý oči

R41 Nebezpečí vážného podráždění očí

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

### Pokyny pro úklid

Viz zákoník práce zákon . 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů .

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze : Revize: 23. 1. 2015 / 2.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

**DARSI tekutý písek**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborné 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 při zpracování přečtená upozornění místními zákony a nařízeními. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.