

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **GRUNT**  
Látka / směs: Směs  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pro vnitřní i venkovní použití; nátěr betonu, cementu, betonových tvárnic, sádkartonu, sádkartonových obkladů, betonu, omítky, sádry, barvy, tapety, podlahové vyrovnání.  
Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele (výrobce/dovozce): **P.P.H.ALCHEM**  
Místo podnikání nebo sídlo: ul. Daszyńskiego 17  
46-060 Prószków, Polsko  
Telefon: +48-77-5560686  
Fax: +48-77-5449794  
E-mail: biuro@al-chem.pl

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele (distributor): **DECORSTONE, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: K Rybníku 401, 252 42 Jesenice  
Česká republika  
IČO: 02465141  
Telefon: +420 720 320 996  
E-mail: lukas.malik@stegu.cz  
www: www.stegu.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno  
Česká republika  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: chemie@dekra.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>GRUNT</b>
Nebezpečné látky:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.*

\*Označení pro směsi, které nejsou určeny pro širokou veřejnost.

Další údaje viz oddíl 16.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nespĺňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor složky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
SCL: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit.2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %			

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Vdechování:	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Pokud nedojde ke zlepšení stavu, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Odstraňte potřísněný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte vodou. V případě věcného podráždění, obraťte se na svého lékaře.
Styk s okem:	Vyplachujte velkým množstvím vody tekoucí po dobu alespoň 15 minut. Víčka držte dokořán otevřená. Vyvarujte se silného proudu z důvodu nebezpečí poškození rohovky. V případě podráždění vyhledejte lékaře.
Požítí:	Pokud nedojde ke zlepšení stavu, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčit podle symptomů. Na základě lékařského posouzení se zvolí další postup ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, suchý prášek (A, B, C), písek, píena, písek, zemina, vodní mlha

Nevhodná hasiva:

nepoužívat přímý proud vody aby nedošlo k rozšíření požáru

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Obaly, které se nacházejí v oblasti požáru, ochlazujte vodním postříkem, pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné zóny. V případě požáru použijte izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky.

Nenechte uniknout vodu použitou k hašení do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro nepohotovostní personál*

Oznamte událost příslušné zásahové službě. Odstraňte z místa nebezpečí všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Odstraňte zdroje zapálení.

*Pro pohotovostní personál*

Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte páry, aerosoly.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření nebo vniknutí produktu do kanalizace a vodních nádrží, při úniku informujte místní úřady. Zabraňte vypouštění do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Uniklý produkt odstraňte pomocí absorpčního materiálu (písek, piliny, křemelina, univerzální absorpční), kontaminovaný materiál uložte do řádně označených obalů a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Vyhnete se vdechování produktu. Pracujte v souladu s principy bezpečnosti a hygieny. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po použití produktu a před vstupem do stravovacích prostor si umyjte ruce, odložte kontaminovaný oděv a použité ochranné prostředky.

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

Produkt skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě, v těsně uzavřených a řádně označených originálních obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením, teplem, horkými povrchy a otevřeným ohněm.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Určeno pro vnitřní i venkovní použití; nátěr betonu, cementu, betonových tvárnic, sádkkartonu, sádkkartonových obkladů, betonu, omítky, sádry, barvy, tapet, podlahové vyrovnání. Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou uvedeny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou uvedeny

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

**HODNOTY DNEL A PNEC:** nejsou k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Používat těsnící ochranné brýle s bočními kryty (EN 166) nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	Ochranné rukavice (EN 374) odolné proti chemikáliím Doporučený materiál: přírodní guma, PVA Správný výběr rukavic nezávisí nejen na materiálu, ale také na značce a kvalitě, které vyplývají z různých výrobců. Odolnost materiálu vůči produktu by měla být předem otestována. Přesná doba opotřebení rukavic musí být stanovena výrobcem. Jiná ochrana: ochranný oděv – pravidelně čistit.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Vyvarujte se vdechování výparů. Zabezpečte účinné větrání.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Zápach:	neurčeno
Prahová hodnota zápachu:	charakteristický dle produktu
pH:	neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí:	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčeno
Bod vzplanutí:	neurčeno
Rychlost odpařování:	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neurčeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti	neurčeno
Tlak páry:	neurčeno
Hustota páry:	neurčeno
Relativní hustota:	neurčeno
Rozpustnost:	neurčeno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčeno
Teplota samovznícení:	neurčeno
Teplota rozkladu:	neurčeno
Viskozita ( kinematická):	neurčeno
Výbušné vlastnosti:	neurčeno
Oxidační vlastnosti:	neurčeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

## 9.2 Další informace

Nejsou známy.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání, skladování a přepravy je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšené teploty, přímé sluneční záření, horké povrchy a otevřený oheň.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1096
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000 (potkan)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan / myš (ppm):	-

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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 – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

Styk s kůží: u citlivých osob může přímý a častý kontakt s kůží způsobit alergickou reakci.

Kontakt s očima: při přímé expozici může způsobit podráždění.

Inhalace: nejsou známy žádné škodlivé efekty.

Požítí: může způsobit podráždění sliznic dutiny ústní, jazyku, hrdla a dalších částí gastrointestinálního traktu, může vyvolat nevolnost, bolesti břicha, průjem, zvracení.

#### Opožděné a okamžité účinky a trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

### Interaktivní účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Obsahuje složky, které jsou škodlivé pro životní prostředí. Zabraňte úniku a šíření do půdy, kanalizace, podzemních vod a vodních toků.

### 12.1 Toxicita

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,19 (pstruh) 0,28 (losos)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,16 /dafnie
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	nejsou známy

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici..

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici. Složky nejsou identifikovány jako látka PBT/vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

<b>Kód odpadu (obsah)</b>	<b>16 03 05</b> Organické odpady obsahující nebezpečné látky
<b>Kód odpadu (obal)</b>	<b>15 01 10</b> Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
<b>Kód odpadu (absorpce)</b>	<b>15 02 02</b> Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě 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 zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** S prázdným obalem nebo obalem obsahujícím nespoteřebovaný produkt zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

<b>14.1 UN Číslo</b>	-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	-

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 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 ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

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

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

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 04. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 830/2015, v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL Specifický koncentrační limit

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný 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 účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

**GRUNT**

LDLo	nejnižší letální dávka (lowest lethal dose)
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné 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)
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem směsi ze dne 20. 02. 2015.

Ke zpracování byly použity údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedeným registračním číslem.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Pokyny pro školení

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

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně 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 přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.