



# Karta bezpečnostných údajov

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov **AT-GRUND**

Identifikačné číslo -

Registračné číslo nie je aplikované pre zmes

Ďalšie názvy a varianty produktu AT GRUND

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie vodou-riediteľný penetračný prípravok

určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie

Neodporúčané použitie nie sú známe

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca (obchodné meno) HET spol. s r. o.

Miesto podnikania alebo sídlo Ohnič č. p. 14, 417 65 Ohnič, Česká republika

Telefón/Fax +420 417 81 01 11 – 13/ +420 417 81 01 14

E-mail obchod@het.cz

Webové stránky www.het.cz

E-mail kompetentnej osoby za michal.cerny@het.cz

kartu bezpečnostných údajov

Distribútor (obchodné meno) HET SLOVAKIA, s. r. o

Miesto podnikania alebo sídlo Esterházyovcov 1549/25, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Telefón +421 31 780 43 41

Fax +421 31 780 54 77

E-mail predaj@hetslovakia.sk

Webové stránky www.het.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 77 41 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTÍ

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Celková klasifikácia zmesi zmes **nie je** podľa nariadenia (ES) 1272/2008 klasifikovaná ako **nebezpečná**

Klasifikácia -

Výstražné upozornenia (H a EUH) **EUH208**

Najvýznamnejšie nepriaznivé Zmes môže vyvolať alergickú reakciu

fyzikálno-chemické účinky

a účinky na zdravie ľudí a

životné prostredie

Úplné znenie tu uvedených klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2

#### 2.2 Prvky označovania

Nebezpečné látky -

Výstražný piktogram -

Výstražné slovo -

Výstražné upozornenia (H a EUH) (**EUH208**) Obsahuje reakčnú zmes CMIT/MIT (3:1) [CAS: 55965-84-9]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## Bezpečnostné upozornenia (P)

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

## Doplňujúce informácie na etikete

VOC: kategória/podkategória/druh A/h/VR, max. hraničná hodnota 30 g/l, obsah vo výrobku pripravenom na použitie ≤5 g/l.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

## Kritéria pre látky PBT alebo vPvB

zmes neobsahuje látku PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH

## Nebezpečnosti, ktoré nevedú ku klasifikácii

nie sú známe

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH alebo sú prítomné v zmesi v koncentrácii nižšej, než je uvedené v článku 56 odsek 6 nariadenia REACH.

**Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Neuplatňuje sa - produkt je zmesou viacerých látok.

**3.2 Zmesi**

## Charakteristika zmesi

zmes vody, kopolymérnej disperzie, konzervantov a pomocných aditív

## Obsiahnuté nebezpečné zložky

názov látky	typ identifikátora produktu a číslo identifikátora	koncentrácia [hmotnostné %]	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1278/2008 (CLP)
reakčná zmes CMIT/MIT (3:1)	CAS 55965-84-9	< 0,0015	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
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 220-239-6] (3:1)			

Úplné znenie tu uvedených klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

**Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

## Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Kontaktom s pokožkou

Odstráňte znečistený odev z tela, zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom, prípadne ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúcych problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Kontaktom s očami

Niekoľko minút postihnuté oko opatrne oplachovať veľkým množstvom čistej vody, vybrať kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich, pokračovať vo vyplachovaní. Ak pretrváva podráždenie oka, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Pri požití

Dôkladne vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, v prípadoch požitia väčšieho množstva a/alebo v prípadoch neistoty či problémoch vyhľadať lekársku pomoc/starostlivosť.

## Vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci

Žiadne opatrenia nie sú požadované.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

## Pri inhalácii

Pri dlhodobom vdychovaní môže u veľmi citlivých jedincov vyvolať nevoľnosť alebo spôsobiť

Kontaktom s pokožkou	podráždenie slizníc či bolesť hlavy. Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri dlhodobom pôsobení alebo u veľmi citlivých jedincov môže vyvolať senzibilizáciu, začervenanie, vyrážky.
Kontaktom s očami	Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie a/alebo začervenanie.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade, že príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (napr. podráždenia) vyvolaného kontaktom s týmto výrobkom po poskytnutí prvej pomoci nevymiznú, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov. Liečba je symptomatická.

Informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní oneskorených účinkov nie sú dostupné. Protilátky a kontraindikácie nie sú známe.

### Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaca pena, hasiaci prášok. Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.  
Nevhodné hasiace prostriedky Nie sú známe.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú známe.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne mimoriadne opatrenia v súvislosti s výrobkom nie sú požadované.

Všeobecne: nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Uzavrte ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Hasiť požiar je potrebné z zvýšeného miesta alebo po smere vetra. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zneškodnite v súlade s platnou legislatívou.

### Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1 Pre pracovníkov mimo v prípade núdze

Zamedzte kontaktu s kožou a očami. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Používajte pridelené OOPP, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte bežné pracovné a hygienické predpisy.

##### 6.1.2 Pre pohotovostný prípad núdze

Zamedzte kontaktu s kožou a očami. Používajte vhodné ochranné pomôcky.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku väčšieho ako stopového množstva produktu do kanalizácie. Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo pôdy. Zamedziť ďalšiemu úniku do životného prostredia a úniku do okolitého životného prostredia. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupovať podľa miestnych predpisov (vodný zákon, ...) a kontaktovať príslušné odbory životného prostredia miestnych úradov alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

##### 6.3.1 Pokyny pre zabránenie šíreniu rozliatej látky alebo zmesi

Pri riziku úniku do kanalizácie vytvoriť ohradenie produktu alebo zakryť kanalizačnú vpusť.

##### 6.3.2 Pokyny pre odstránenie rozliatej látky alebo zmesi

Pri úniku produktu, pokiaľ dôjde k znehodnoteniu a nie je možné produkt odčerpať pre opätovné použitie, posypať únik inertným materiálom (sorbenty, piesok, piliny, zemina, univerzálne spojiva apod.) a nasiaknutý znečistený materiál uložiť do vhodnej nádoby na odpad a zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi. Uniknutý vyschnutý produkt mechanicky odstrániť a uložiť do vhodnej nádoby na odpad a zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

##### 6.3.3 Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia vrátane rád týkajúcich sa nevhodných techník zabránenia šíreniu alebo čistenia

Nerobte iba oplachovanie vodou bez predchádzajúceho absorbovania uniknutej kvapaliny pomocou vhodného sorbentu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa takisto informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****7.1.1 Konkrétne odporúčania**

V priebehu nanášania a zasychania zabezpečiť dôkladné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Skladujte a manipulujte v súlade so všetkými bežnými nariadeniami a štandardy platnými pre prácu s chemickými látkami. Na pracovisku môžu byť pripravené len látky, ktoré sú potrebné pre prácu. Pracovisko udržiavajte v čistote.

**7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny pri práci**

Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Výrobok uchovávať v pôvodných dobre uzavretých nádobách. Skladovať pri teplotách +3 až +30 °C. Výrobok nesmie zmraznúť.

**7.3 Špecifické konečné použitie**

Výrobok nepoužívajte na iné než určené účely uvedené v oddiele 1 tejto karty bezpečnostných údajov. Použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

**Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)** podľa nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z. v znení nesk. predpisov – nie sú uvedené

Názov látky	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3	
-	-	-	-	-	-	-

**Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES** - nie sú uvedené.

Názov látky (zložky)	CAS	TWA/8 hodín		STEL/krátka doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

**Biologické medzné hodnoty** nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC** zatiaľ nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Zaistiť dostatočné vetranie na pracovisku v dobe aplikácie aj počas schnutia produktu. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pracovné pomôcky pozri oddiel 8. Kontaminovaný ochranný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejeste, nepiť, nefajčiť. Výrobok uchovávať v pôvodných dobre uzavretých nádobách pri teplotách +3 až 30 °C. Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť taký stav, aby nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom prostredí a aby bol vylúčený priamy kontakt so zmesou.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z. z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana kože Ochrana rúk: rukavice - nitril, hrúbka 0,38 mm, doba prieniku > 10 min

Iné: pracovný odev s dlhými rukávami, uzavretá pracovná obuv.

Ochrana dýchacích ciest Pri dostatočnom vetraní nie je potrebná.

V prípade prekročenia NPEL použiť respirátor proti organickým výparom.

Teplná nebezpečnosť Nie je.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície**

Zákon č. 137/2010 Z. z. SR, o ovzduší; zákon č. 364/2004 Z. z. SR, o vodách (vodný zákon).

Zamedziť úniku väčšieho ako stopového množstva produktu do kanalizácie. Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo pôdy.

**Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	viskózna nenewtonovská kvapalina rôznej farby stávajúca z vodnej disperzie
Zápach	slabý, technický
Prahová hodnota zápachu	dáta nie sú k dispozícii
pH (pri 20 °C)	8 – 10
Teplota topenia/tuhnutia	dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania	dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť	produkt nie je horľavý
Horný limit horľavosti alebo výbušnosti	dáta nie sú k dispozícii
Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti	dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár	dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár	dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota [g/cm <sup>3</sup> ] (pri 20 °C)	cca 1,0
Rozpustnosť	produkt je miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu	dáta nie sú k dispozícii
Viskozita (SP6, RPM 60, pri 20 ±0,5 °C) [mPa.s]	dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	produkt nemá výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti	produkt nemá oxidačné vlastnosti

**9.2 Iné informácie**

Celkový obsah VOC vo výrobku ≤ 0,5 % hmotnostných

**Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

**10.2 Chemická stabilita**

Za bežných podmienok okolitého prostredia počas skladovania a zaobchádzania je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zmrznutie a vystavenie skladovaného výrobku dlhodobému slnečnému žiareniu. Vystavenie vysokým teplotám.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Potraviny, nápoje, krmivá. Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri vystavení vysokej teplote môžu po odparení vody vzniknúť rozkladné produkty obdobné ako u iných organických látok (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka apod.).

**Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan [mg.kg<sup>-1</sup>] dáta nie sú k dispozícii

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik [mg.kg<sup>-1</sup>] dáta nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan [mg.m<sup>-3</sup>] dáta nie sú k dispozícii

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Obsahuje reakčnú zmes CMIT/MIT (3:1) [CAS: 55965-84-9]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Iné informácie**

Nie sú uvedené.

---

### **Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

#### **12.1 Toxicita**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby [mg.l<sup>-1</sup>] dáta nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>, 48 hod., kôrovce [mg.l<sup>-1</sup>] dáta nie sú k dispozícii

IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy [mg.l<sup>-1</sup>] dáta nie sú k dispozícii

#### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.4 Mobilita v pôde**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Posúdenie nebolo pre zmes vykonané. Zmes neobsahuje látku PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH.

#### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú.

---

### **Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Kód odpadu: 08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čistenia: 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02.

#### **Odporúčaný spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené podnikáť:**

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme).

**Odporúčaný spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa:** nepoužitý výrobok nevylievať do kanalizácie. Použitý, riadne vyprázdnený a vymytý obal odovzdať na zbernom mieste pre obalové materiály. Nepoužitý výrobok alebo obal so zvyškami výrobku odnieť na miesto určené obcou na odkladanie odpadov alebo odovzdať osobe oprávnenej zaobchádzať s odpadmi.

#### **Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 223/2001 Z. z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. SR, v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z. z. SR, o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

#### Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodlieha predpisom
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4 Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú známe

#### Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

##### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012, o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používanie

Zákon č. 67/2010 Z. z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov.

Údaje o NPTEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

Vyhláška MŽP č. 127/2011 Z. z. SR, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 79/2015 Z. z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 96/2004 Z. z. SR, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

##### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

#### Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

##### Zmeny karty bezpečnostných údajov

##### História revízií

dátum revízie	verzia	zmeny
2004-11-15	KBÚ_AT-Grund_2004-11-15	prvé vydanie
2009-09-11	KBÚ_AT-Grund_2009-09-05_H	prispôsobenie platnej legislatívy
2012-11-30	KBU_AT GRUND_2012-11-30	prispôsobenie platnej legislatívy (podľa (ES) 1907/2006, 453/2010 a 1272/2008), zmena kompetentnej osoby za kartu bezpečnostných údajov spresnenie oddielov 5 až 10, doplnenie VOC
2013-06-21	KBU_AT GRUND_2013-06-21	zmena odd. 2.2 pre balenie 5 a 10 kg
2015-06-01		zrušenie KBU na základe vykonanej klasifikácie podľa (ES) 1272/2008
2016-08-03	KBU_AT GRUND_2016-08-03	opätovné zavedenie KBU na základe revízie klasifikácie podľa aktuálnych KBU surovín a ďalších informácií od dodávateľov surovín

##### Legenda k skratkám a akronymom

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

ES: číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP (viac na <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)

RČ: registračné číslo podľa nariadenia REACH

IČ: indexové číslo

PBT: látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB: látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne

LD<sub>50</sub>: hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC<sub>50</sub>: hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC<sub>50</sub>: koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus

IC<sub>50</sub>: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL: Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

RPM: otáčky za minútu

SP6: č. meracieho vretena viskozimetra Brookfield

VOC: prchavé organické zlúčeniny

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov zmesí/látok použitých vo výrobku.

### Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov

Acute Tox. 3	akútna toxicita - kategória 3
Aquatic Acute 1	nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna – kategória 1
Aquatic Chronic 1	nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická – kategória 1
Skin Corr. 1B	žieravosť pre kožu, kategória 1B
Skin Sens. 1	kožná senzibilizácia – kategória 1
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje reakčnú zmes CMIT/MIT (3:1) [CAS: 55965-84-9]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Pokyny pre školenie

Všeobecné školenia pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a zmesami.

### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite – pozri oddiel 1.3.

Akokoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než na aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

### Ďalšie kontaktné údaje kompetentnej osoby za kartu bezpečnostných údajov

Telefón +420 417 81 01 48