

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** **GRUND** – odstraňovač vosků a nečistot
- **Použití látky / přípravku**
Čisticí přípravek
Základní čisticí přípravek
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
CLEANFIX, s.r.o., Šumavská 3, 602 00 Brno, Česká republika
Tel./fax: +420 541 235 012
- **Obor poskytující informace:** info@cleanfix.cz
- **Nouzové telefonní číslo:**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Identifikační čísla	Chemický název látky	Symbol nebezpečí a R věty	Koncentrace
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	ethanolamin	 C,  Xn; R 20/21/22-34	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol	 Xn,  Xi; R 20/21/22-36/38	5-10%
	ISOTRIDECEETH-5	 Xi; R 41	2,5-5%
CAS: 164462-16-2	Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	 Xi; R 36/38	≤2,5%

- **R-věta:** 37/38-41
- **S-věta:** 2-26-37/39-46-56
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁNÍ POŽÁRU

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:	
141-43-5 ethanolamin	
NPK	Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³ D
111-76-2 butylglykol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Rukavice z neoprénu

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z umělé hmoty

Rukavice z PVC

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

· **Všeobecné údaje**

Skupenství: Kapalná

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): Charakteristický

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: 0°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 240°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Tenze par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,028 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Lehce rozpustná.

· **Hodnota pH při 20°C:** 12

· **Viskozita:**

Kinematicky při 20°C: 10 s (DIN 53211/4)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

· **Akutní toxicita:**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
141-43-5 ethanolamin		
Orálně	LD50	2050 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	1000 mg/kg (králík)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

· **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· Doplnující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**· Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH.
Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

13. POKYNY K LIKVIDACI**· Produkt:**

· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik koncentrované látky do kanalizace.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

· ADR/RID-GGVS/E třída: -

· Námořní přeprava IMDG:

· IMDG-třída: -

· Látka znečišťující moře: Ne

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

· ICAO/IATA-třída: -

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**· Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

Xi Dráždivý

· R-věty:

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty R

20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

36/38 Dráždí oči a kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

· Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

· Pokyny pro školení: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.**· Doporučená omezení použití:** neuvedeno**· Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

· Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
