

Erdal-Rex GmbH
Rheinallee 96, 55120 Mainz
Tel.: +49 6131 9640

WM: 0116933 | Obj. č.: 0108524
Verze: 7.13 | Datum: 13.09.2024
UFI: VKVA-FONE-500T-1PPG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Rorax Rohrfrei Power-Granulat (600G)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Rorax Rohrfrei Power-Granulat (600G) (UFI: VKVA-FONE-500T-1PPG)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Čisticí prostředek.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** Erdal-Rex GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, Produktsicherheit@werner-mertz.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +49 (0)551-19240 (GIZ-Nord)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- Met. Corr. 1** H290 Může být korozivní pro kovy.
- Skin Corr. 1A** H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Eye Dam. 1** H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
- P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky k označení: Hydroxid sodný

2.3 Další nebezpečnosti: Směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT/vPvB nebo endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi: Nebezpečné složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

	Klasifikace (CLP)	Koncentrace (% w/w)
--	-------------------	---------------------

Chemický název složky Číslo CAS / ES / Registrace		
Hydroxid sodný 1310-73-2 / 215-185-5 / 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - 40
Dusičnan sodný 7631-99-4 / 231-554-3 / -	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - < 20
Hliník 7429-90-5 / 231-072-3 / 013-002-00-1	Water-react. 2; H261 Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 2

Úplné znění H-vět naleznete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci:

Všeobecné pokyny: Okamžitě vyhledejte lékaře. Ukažte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí: Přenést na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Okamžitě svléknout kontaminovaný oděv. Opláchnout velkým množstvím vody se mýdlem. Neléčené poleptání vede k těžko hojitelným ranám.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat tekoucí vodou (minimálně 15 minut) a chránit nezasažené oko. Okamžitě přivolat očního lékaře.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít hodně vody. Nevymolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic nesvědomé osobě. Okamžitě zajistit převoz do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Leptavé účinky, riziko nevratného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Léčba podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: Vhodná hasiva: Hasicí opatření přizpůsobit okolnímu prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Nebezpečné produkty hoření nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminované hasivo sbírat odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používat osobní ochranné pomůcky. Zamezit tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit vniknutí do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Neutralizovat kyselinou. Sepsbírat bezprašně a uložit do vhodných uzavřených nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezit vdechování prachu, styku s kůží a očima. V místě použití nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek: Skladovat v originálním obalu v chladu, suchu a temnu. Skladovací třída (TRGS 510): 8B (Nehořlavé žíravé látky).

7.3 Specifické konečné použití: Čisticí prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

- Hliník (CAS 7429-90-5): AGW (vdechovatelná frakce): 10 mg/m³; AGW (alveolární frakce): 1,25 mg/m³ (TRGS 900).

8.2 Omezování expozice:

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou: Ochranné rukavice z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku podle EN 374.

Ochrana dýchacích cest: Při tvorbě prachu použít filtr ABEK-P3.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: granulat	Barva: bílá	Zápach: charakteristický
pH (při 20 °C): > 12,1 (1% roztok)	Bod tání/varu: údaje nejsou k dispozici	Bod vzplanutí: nehořlavý
Hořlavost: nepoužitelné	Tlak par: údaje nejsou k dispozici	Sypná hmotnost: cca 1 175 g/l
Rozpuštěnost ve vodě: mísitelný	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: data nejsou k dispozici	Zápachová práh: data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stálost: Stabilní při správném skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, vlhko.

10.5 Neslučitelná materiály: Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita: Neklasifikováno.

- Hydroxid sodný: LD50 orálně (potkan): 2 000 mg/kg.

- Dusičnan sodný: LD50 orálně (potkan): 3 430 mg/kg; LD50 dermaně (potkan): > 5 000 mg/kg.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže (Skin Corr. 1A).

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí (Eye Dam. 1).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není klasifikováno.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

- Hydroxid sodný: LC50 (ryby, 96h): 33 – 189 mg/l; EC50 (Daphnia magna, 48h): 40,4 mg/l.

- Dusičnan sodný: LC50 (ryby, 96h): 6 200 mg/l; EC50 (Daphnia magna, 48h): 3 581 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Anorganická látka, biologická rozložitelnost se neuplatní.

12.3 Bioakumulační potenciál: Bioakumulace se neočekává.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT/vPvB látky.

12.6 Endokrinní vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Odstraňovat v souladu s místními a národními předpisy. Nevylévat do kanalizace.
Kód odpadu (EAK): 20 01 29* (detergenty obsahující nebezpečné látky).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1823

14.2 Oficiální pojmenování pro zásilku OSN: NATRIUMHYDROXID, FEST (SODIUM HYDROXIDE, SOLID)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: II (Kód nebezpečnosti: C6, Bezpečnostní značka: 8)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-A, S-B. Tunelový kód: (E).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy:

Třída ohrožení vody (WGK): WGK 1 (slabě ohrožující vodu).

Podléhá nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a jejich používání.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

H228 Hořlavý tuhý látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.