

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: domol Rohrreiniger Granulat

Tartalmaz nátrium-hidroxid

1.2 A keverék ajánlott felhasználása: lefolyótisztító

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 Gyártó: **ORO-Produkte** Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo, Németország
Tel.: +49 5261 28893 0
Fax: +49 5261 28893 48

Forgalmazó: **Dirk Rossmann GmbH**
Isernhagener Str. 16., D-30938 Burgwedel
Tel.: 01802 - 7677 6266
www.rossmann.de
service@rossmann.de

Magyarországi forgalmazó: **ROSSMANN Magyarország Kft.**
H-2225 Üllő, Zsaróka út 8.
Tel.: +36-29-889-800 Fax: +36-29-889-801
e-mail: ugyfelszolgalat@rossmann.hu

1.4. Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék osztályozása:

Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően:



GHS05

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam 1, H318

A H mondatok és a besorolás teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

2.2 Címkézési elemek

Címkézési elemek a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó, feltüntetendő összetevő: nátrium-hidroxid

Figyelmeztető mondat

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Elhárítás

P303 + P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Tárolás

P405 Elzárva tárolandó

Hulladékkezelés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/nemzeti előírások szerint: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

PBT: nem alkalmazandó

vPvB: nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

A termék keverék

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

Összetevő neve/azonosítása	Koncentráció tartomány, %	Osztályozás 1272/2008EK szerint
nátrium-hidroxid CAS szám:1310-73-2 EINECS szám: 215-185-5 REACH reg. szám: 01-2119457892-27 Index szám: 011-002-00-6	40-60	Skin Corr.1A, H314 Egyedi koncentráció határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Alumínium por (nem stabilizált) CAS szám:7429-90-5 EK szám: 231-072-3 REACH reg.szám:- Index szám: 013-001-00-6	1-≤5	Pyr.Sol. 1, H250 Water-react 2, H261

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban található. A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell vetni

Az érintett személyt a veszélyzónából el kell vinni és lefektetni

Belélegezve: Friss levegőt biztosítani. Orvoshoz fordulni

Bőrrel érintkezve: A bőrt azonnal vízzel és szappannal le kell mosni és alaposan leöblíteni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, legalább több percen keresztül folyó vízzel mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: A szájat kiöblíteni és megfelelő mennyiségű vizet inni. Tilos hánytatni, azonnal orvoshoz kell menni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Bőr Súlyos égési sérülést okoz

Szem súlyos szemkárosodást okoz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

További releváns információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: Fémtüzekhez alkalmas speciális por
száraz homok
cement
Vizet tilos használni

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: víz
hab
széndioxid

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Toxikus pirolízis termékek képződés veszélye:

Szénmonoxid (CO)

Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelések. A képződő gázokat tilos belélegezni

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

További információk: A tűz maradványait és az oltó vizet előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést

Védőfelszerelést kell viselni. A védelemmel el nem látott személyeket távol kell tartani.

A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A szabadba jutását meg kell akadályozni (pl körülhatárolással vagy olajzárral)

A csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe jutását meg kell akadályozni

Ha vizekbe vagy csatornába jutott, az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felvenni.

A szennyezett anyagot a 13 szakaszban leírtak szerint kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

A címkén és a használati utasításban található óvintézkedéseket be kell tartani.

Kerülni kell a porképződést

A munkavégzés helyén tilos enni, inni és élelmiszert tárolni

Védőfelszerelést kell viselni. A nem védett személyeket távol kell tartani

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni

Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó utasítások: különleges intézkedés nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Csak eredeti edényben jól lezárva tárolandó

Nem tárolható átjárókban és lépcsőn

Együtt-tárolási utasítások: Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó

Nem tárolható savakkal együtt

Kiegészítő információ: Elzárva, gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tárolni

Szorosan zárt tartályban, hűvös, száraz helyen tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

lefolyótisztító

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

Nátrium-hidroxid, CAS 1310-73-2

Magyarország - 5/2020. (II.6)ITM rendelet

ÁK érték: 1 mg/m³CK érték: 2 mg/m³

maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

N

Alumínium por CAS 7429-90-5

Magyarország - 5/2020. (II.6)ITM rendelet

ÁK: 1 mg/m³ respirábilis

N

DNEL értékek

Nátrium-hidroxid, CAS 1310-73-2

Belélegezve	Hosszantartó belélegzés helyi hatás	munkások	1 mg/m ³
		fogyasztók	1 mg/m ³

Biológiai határértékekkel rendelkező összetevők

Alumínium por CAS 7429-90-5

Biológiai határérték: 0,06mg/g kreatinin

Vizsgált anyag: vizelet

Mintavétel ideje: nem kritikus

Kiegészítő információk: Az adatok érvényes listákon alapulnak

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Általános védő- és higiéniai intézkedések**

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó

A szennyezett, átitatott ruhát azonnal le kell vetni.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést

Kötelező megfelelő egyéni védőfelszerelést viselni.

Kizárólag tiszta és jól ápolat védőfelszerelés viselhető

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges

Nem megfelelő szellőzés esetén: P2 szűrő

Kézvédelem:

EN374 szabványnak megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni.

Hosszú ideig tartó viselés esetén a védőkesztyű alatt pamutkesztyű viselése ajánlott

A kesztyű anyagának a termékkel/anyaggal szemben ellenállónak kell lennie

A kesztyűt a felhasználásnak és a munkavégzés időtartamának megfelelően kell kiválasztani.

Ajánlott kesztyű típusok:

A kesztyű anyag: butilkaucsuk

Anyagvastagság: ≥ 0,5mm

A kesztyű átütési ideje: Permeációs szint: ≥ 6 – A pontos átütési időt a gyártótól kell megkérdezni, és azt be kell tartani

A védőkesztyű kiválasztásánál az átütési idő, az áthatolás és az elhasználódás figyelembe

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

vételével történjen. Az egyes kesztyűk nem csak anyagukban különbözhetnek egymástól, hanem gyártóktól függően minőségben is eltérhetnek egymástól. Mivel termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámítani, ezért használat előtt meg kell vizsgálni

Szemvédelem

EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget

Testvédelem:

lúgoknak ellenálló védőöltözetet kell viselni

Környezeti expozíció ellenőrzése: A használati utasítást, az adagolási javaslatot és az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat be kell tartani

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános információ**

Külső megjelenés:	szilárd, granulátum
Szín:	fehér
Szag:	jellemző
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH; 20°C-on	>12 (1%-os vizes oldat)
Forráspont/tartomány °C:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Halmazsűrűség (20°C)	1,2 kg/dm ³
Oldhatóság vízben	tökéletesen oldódik
Olvadáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási pont/intervallum	nincs adat
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a 7. szakasznak megfelelő használat és tárolás mellett nem bomlik

Nedvességtől és víztől óvni kell

Hőtől, és közvetlen napsugárzástól védeni kell

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége Nem nemes fémekkel hidrogénképződés mellett reagál

10.4. Kerülendő körülmények: Légnedvességtől és víztől védeni kell

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell

10.5. Nem összeférhető anyagok:

fémekre korrozív hatású

erős lúgok, oxidálószer

éghető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

hidrogén

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést okoz

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás A rendelkezésre álló adatok szerint az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A valószínű expozíciók utakra vonatkozó információ

Lenyelés esetén maró hatás a nyálkahártyára

Belélegezve irritálhatja a légutakat

Bőrrel érintkezve súlyos égési sérülést okoz

Szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Vízi toxicitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.2 Perzisztencia és lebomlás: adatok nem állnak rendelkezésre

13.3. Bioakkumulációs képesség adatok nem állnak rendelkezésre

12.4 A talajban való mobilitás adatok nem állnak rendelkezésre

Ökológiai hatás:

Megjegyzés: Semlegesítés után a károsító hatás csökkenése figyelhető meg

Viselkedés a szennyvízkezelő műben

Kis koncentrációban való szakszerű bevezetés esetén a biológiai szennyvízkezelőbe az élőiszap leépülési aktivitásában zavar nem várható. Nagyobb mennyiség elvezetéséhez az illetékes hatóság beleegyezése szükséges.

Nem szabad talajvízbe/vizekbe engedni. Nem szabad hígítás nélkül nagyobb mennyiségben a csatornába engedni.

12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazandó

vPvB: nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

Felhasználatlan keverék: Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Nem szabad a csatornába engedni. Veszélyes hulladékgyűjtő helyen kell leadni. Hígítás nélkül nem kerülhet a csatornába – sok vízzel fel kell hígítani, adott esetben semlegesíteni.





Hulladék kód, : 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Kiürült csomagolóanyag: a csomagolóanyag teljesen üres állapotban kerülhet kezelésre
A csomagolásról a címkét nem kell eltávolítani
A hulladékkezelést csak engedéllyel rendelkező végezheti.

Szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlás : a hulladékkezelés előírások szerint kell történnjen
Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
Ajánlott tisztítószer víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN szám vagy azonosító szám	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID SZILÁRD	SODIUM HYDROXIDE SOLID	SODIUM HYDROXIDE SOLID	SODIUM HYDROXIDE SOLID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 	8 	8 	8 
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
Kiegészítő információk	Veszélyt jelző Kemler szám: 80 Korlátozott mennyiség: 1 kg Engedményes mennyiség : E2 Alagút kód: (E)	Korlátozott mennyiség: 1kg Engedményes mennyiség : E2	EmS: F-A, S-B Korlátozott mennyiség: 1kg Engedményes mennyiség : e2	Korlátozott mennyiség: 1kg Engedményes mennyiség : E2

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Adat nem áll rendelkezésre

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri

ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLTOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

1907/2006/EK REACH rendelet:

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok	nem tartalmaz listába vett anyagot nem tartalmaz
XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások	nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot
Egyéb EU rendeletek: Európai adatbázisok	minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

Nemzeti jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról
- 219/2011(X.20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Biztonsági értékelés : nem áll rendelkezésre**16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Rövidítések és betűszavak :	ATE = Akut Toxicitás Becslése CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008] DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám
------------------------------------	--

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Met Corr 1. H290

Skin Corr 1. A H314 – Bőrmarás 1 A

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad
H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A biztonsági adatlapon található osztályozási kategóriák teljes szövege

Pyr. Sol. 1, H250	Piroforos szilárd anyag – 1 kategória
Water React. 2., H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyag – 2 kategória
Met Corr. 1, H290	Fémekre korrozív hatású anyag – 1. kategória
Skin Corr. 1A, H314	Bőrmarás – 1A kategória

Verzió 5.1

Felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

Eye Dam 1, H318

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2020.03.20

Verzió 5.1

Az előző verzió kiállítása 2020.01.14

A felülvizsgálat oka új gyártói adatlap

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak