

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: domol Gyors Vízkőoldó

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A keverék felhasználása: vízkőoldó

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 Gyártó: ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Telefon: +49 (0) 5261 - 28893 - 0
Telefax: +49 (0) 5261 - 28893 - 48
E-mail: info@oro-marketing.de

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 osztályozása:

A keverék osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően



GHS07

Skin Irrit.2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Az osztályozási kategóriák és a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

2.2 Címkézési elemek

A termék a CLP rendelet szerint lett osztályba sorolva és jelölve

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondat

H315 Bőrirritáló hatású
H319 súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

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

Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárítás

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el. Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: előírásoknak megfelelő biztonságos módon.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

PBT: nem alkalmazandó

vPvB: nem alkalmazandó

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: keverék.

Megnevezés/azonosítás	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás (1271/2008/EK rendelet szerint)

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

Szulfaminsav CAS szám: 5329-14-6 EK szám: 226-218-8 REACH reg.szám: 01-2119488633-28 Index szám: 016-026-00-0	>80%	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
--	------	--

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után:

Friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal le kell mosni vízzel és szappannal és jól leöblíteni

Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó vízzel néhány percen át nyitott szemhéjjal mosni. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz

Lenyelés után:

Tilos hánytatni; azonnal orvoshoz kell fordulni

Öblítse ki a száját és itassunk sok vizet.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású

Súlyos szemirritációt okoz

Irritálhatja a légutakat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltószerek:

Széndioxid, oltó por vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén alkoholnak ellenálló hab

Biztonsági okból nem alkalmazható oltószerek: nagynyomású vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye:

kéndioxid (SO₂)

nitrogén-oxidok (NO_x)

Nem nemes fémekkel hidrogén-képződéssel járó reakció

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

A robbanási és égési gázok belélegzése tilos

Teljes védőöltözetet kell viselni.

Környezeti levegőtől független önműködő légzőkészüléket kell viselni.

További adatok A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűteni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet az előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. A nem védett személyeket távol kell tartani

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad talajvízbe/vizekbe engedni.

Nem szabad hígítás nélkül, vagy nagyobb mennyiségben a csatornába engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felvenni.

A felvett anyagot előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

Egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információk: lásd 8.szakasz

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Rendeltetésszerű felhasználás esetén különleges intézkedés nem szükséges.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti edényben tárolja

Ne saválló anyagokat használni.

Együtt-tárolással kapcsolatos információk: Ne tárolja együtt élelmiszerekkel**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt tartályban, hűvös és száraz helyen tárolandó

Gyermekektől elzárva tartandó

Tárolási osztály: 8 Maró anyagok**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Kiegészítő információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL (származtatott hatásmentes szint) értékek

5329-14-6 Szulfaminsav

Szájon át

Fogyasztók 5 mg/testúlykg/nap hosszan tartó szisztematikus hatás

Bőrön át

Fogyasztók 5 mg/testúlykg/nap hosszan tartó szisztematikus hatás

Munkások 10 mg/testúlykg/nap hosszan tartó szisztematikus hatás

Belégzésnél

Fogyasztók 17,4 mg/m³ hosszan tartó szisztematikus hatásMunkások 70 ,5 mg/m³ hosszan tartó szisztematikus hatás

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció) értékek

5329-14-6 Szulfaminsav

PNEC víz 1,8 mg/l (édesvíz)

0,18 mg/l (tengervíz)

0,48 mg/l (szakaszos kibocsátás)

PNEC STP 20 mg/l (tisztítómű)

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

PNEC üledék 8,36 mg/kg száraz tömeg (édesvíz)
0,84 mg/kg száraz tömeg (tengervíz)

PNEC talaj 5 mg/kg száraz tömeg (talaj)

Kiegészítő információk: Az adatok érvényes listákon alapulnak

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Munka közben nem szabad enni, inni, tubákolni

Élelmiserektől, italoktól és takarmánytól távol kell tartani

A vegyi anyagok környezetében szokásos óvintézkedéseket be kell tartani

Légzésvédelem: Magas koncentráció esetén: A-P1 szűrő

Kézvédelem:

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni

A használatot követően a bőrt meg kell tisztítani és bőrápolót használni

A kesztyű anyag: nitrilkaucsuk

A kesztyű átütési ideje, Permeációs szint: ≥ 6

Hosszantartó érintkezés esetére

A kesztyű anyag: nitrilkaucsuk

Ajánlott anyagvastagág: $\geq 0,35$ mm

Permeációs szint : ≥ 6

A pontos átütési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be kell tartani.

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagra kell figyelni, hanem számos gyártónként különböző minőségi jellemzőkre is. A termék több anyagból álló keverék, ezért az kesztyű anyagával való ellenállása nem becsülhető meg előre, azt meg kell vizsgálni.

Szemvédelem: EN166 szabványnak megfelelő oldalt is záró védőszemüveget kell viselni

Testvédelem: Saválló védőöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzése: A kezelési utasítást, adagolási javaslatot és a hulladékkezelésre 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:	por
Szín:	fehér
Szag:	jellemző
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH (10g/l) 25°C-on	1,2

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	205 °C (bomlás)
Forráspont/tartomány	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Tűzveszélyesség	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	>200°C
Robbanásveszély	nem robban
Égési tulajdonságok	nem meghatározott, szilárd anyag
Gőznyomás,	nem meghatározott, szilárd anyag
Sűrűség (25°C)	2,126 g/cm ³
Halmasűrűség	600 kg/m ³
Oldhatóság vízben, 20°C	teljesen keverhető
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem alkalmazandó
Gőzsűrűség	nem alkalmazandó
Párolgási sebesség	nem alkalmazandó
Viszkózitás	

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

Dinamikus, 20°C-on	nem alkalmazandó
Kinematikus	nem alkalmazandó
Szilárdanyag tartalom	100%
9.2. Egyéb információk	további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakciókészség** Lúgokkal és fémekkel reagál
- 10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetésszerű kezelés és tárolás mellett nem bomlik
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Nem nemes fémekkel hidrogénfejlődés közben reagál
Reakció lúgokkal
- 10.4 Kerülendő körülmények** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** nem saválló anyagok, nem nemes fémek, lúgok,
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű felhasználás mellett nem bomlik
A hőbomlás elkerülésére ne szabad túlhevíteni
Hőbomlás esetén képződhet: kéndioxid, ammónia és nitrogén oxidok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

5329-14-6 Szulfaminsav

Szájon át LD50 >2000 mg/kg (patkány) (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))

Bőrön át ED50 >2000 mg/kg (patkány) (OECD402)

Bőrkorróziós/bőrirritáció Bőrirritáló hatású

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Csírsejt-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

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Lenyelés esetén nyálkahártya maró hatás

Belélegezve irritálhatja a légutakat

Bőrrel érintkezve bőrirritációt okoz

Szembe jutva súlyos szemirritációt okoz

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

5329-14-6 Szulfaminsav

EC50/48 óra 71,6 mg/l Daphnia magna (OECD202)

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

EC50/72 óra	48 mg/l	alga	(OECD20)
LC50/96 óra	70,3 mg/l	Pimephales promelas)	(OECD 203)
NOEC/72óra	18mg/l	alga	(OECD 201)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerrekről előírásainak.

12.3 Bioakkumulációs képesség**5329-14-6 Szulfaminsav**

Bioakkumulációs képesség: <1 logKow (számított érték)

12.4 A talajban való mobilitás**Ökotoxikus hatások:****Viselkedés a tisztítóműben:**

Alacsony koncentráció szakszerű bevezetése esetén nem várható zavar az élőiszap lebomlási aktivitásában. Nagyobb mennyiségű kibocsátás előtt az illetékes hatóság engedélyét kell kérni.

Általános utasítások:

Nem szabad talajvízbe=felszíni vízbe engedni. Hígítás nélkül nem szabad a csatornába engedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Kis mennyiségben sok vízzel felhígítva leöblíthető. Nagyobb ,mennyiségben előírásoknak megfelelően kell kezelni

Hulladékkód

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA UN2967

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 2967 SZULFAMINSAV, keverék

IMDG, IATA SULPHAMIC ACID, mixture

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA

osztály 8 Maró anyagok

Bárcák 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengervízet szennyező: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések Figyelem: Maró anyagok

Kemler-szám: 80

EMS-szám: F-A,S-B

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

Segregation groups Acids**14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC****szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható**Szállítási/egyéb adatok:****ADR****Korlátozott mennyiség (LQ)** 5 kg**Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

E

IMDG**Korlátozott mennyiség (LQ)** 5 kg**Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső

csomagolásonként: 1000 g **UN "Modell szabályozás":** UN2967, SZULFAMINSAV, 8, III**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****SEVESO kategória:** SEVESO kategóriába nem besorolt**CMR anyagot** nem tartalmaz

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről hatálya alá tartozik

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése
 CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről 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

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19.

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Skin Irrit.2 H315

Eye Irrit.2. H319

Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályozás számításos módszerrel történt.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Eye Irrit. 2, H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -2 kategória

Skin Irrit. 2. H315

BŐR MARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2 kategória

Aquatic Chronic 3, H412

KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2019.12.19

Verzió 4.1

Az előző verzió kiadása 2019.10.17

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