

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: domol Glaskeramik-Reiniger

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

A keverék ajánlott felhasználása: Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 Gyártó: ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengstfeld 47
D-326567 Lemgo, Németország
Tel.: +49 (0) 5261-28893-0
Fax: +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 telefonszám:

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 osztályozása:

Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondat	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermektől elzárva tartandó
Megelőzés	P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Szemvédő használata kötelező
Elhárítás	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	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek	nem alkalmazandó

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT és vPvB értékelés eredménye:****PBT:** nem alkalmazandó**vPvB:** nem alkalmazandó**2. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1. Anyagok:** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés:** keverék.

Összetevő neve	azonosítók	koncentráció, %	Osztályozás 1272/2008/Ek
Alkoholok, C9-11, etoxilált	CAS szám: 68439-46-3 EK szám: 932-771-2	1 - <5	Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4, H302
citromsav	CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 EACH reg szám.: 01-2119457026-42	1 - <5	Eye Irrit.2, H319

Verzió 3

Felülvizsgálat dátuma: 2020.07.27

Szulfonsav, C14-17 sec alkán nátrium sók*	CAS szám:97489-15-1 EK szám: 307-055-2 REACH reg.szám: 01-2119489924-20	1 - <5	Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 3, h412
---	---	--------	--

*Egyedi koncentrációs határértékkel rendelkező összetevő:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %

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

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni**Szemmel érintkezve:** A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, több percen keresztül sok vízzel mosni.
Tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.**Bőrrel érintkezve:** A termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Meleg vízzel leöblíteni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.**Lenyeléskor:** Ki kell öblíteni a száját, egy-két pohár vizet inni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

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

Súlyos szemirritációt okoz

Allergiás bőrreakciót válthat ki

4.3 Azonnali és speciális orvosi ellátás: további releváns információk nem állnak rendelkezésre

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: Széndioxid, oltó por, vízpermet. Nagyobb tűz esetén alkoholnak ellenálló hab**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** nagynyomású vízszugár**5.2. A termékből vagy égéstermékeiből származó különleges veszély:** Tűz esetén képződhet:

szén oxidok

kén oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések. a képződő gázokat nem szabad belélegezni

Teljes védőöltözetet kell viselni

Külső levegőtől független önműködő légzőkészüléket kell viselni

Kiegészítő információk

A veszélynek kitett tartályokat vízzel hűteni kell

A maradványokat és a használt tűzoltóvizet előírások szerint kell kezelni.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedése

Nem szabad a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni. Nagy mennyiségben nem szabad hígítás nélkül a szennyvízkezelő műbe engedni

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

Folyadékmegekötő anyaggal (homok, diatomaföld, savmegekötő, univerzális kötőszers, fűrészpor) felvenni.

Az összegyűjtött anyagot előírások 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**

Tartsa be a címkén található információkat és a használati utasítást

Egyéni védőfelszerelések: lásd 8. szakasz

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

Tűz és robbanás elleni védelem: speciális intézkedés nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, jól lezárt csomagolásban tárolandó

Hűvös, száraz helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek: (5/2020(II.6) ITM rendelet)

A termék nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt

DNEL értékek

Nátrium, szek alkil C14-17, szulfonát, CAS szám: 97489-15-1

Szájon át hosszantartó, szisztémás hatás 7,1 mg/kg (fogyasztók)

Bőr hosszantartó, szisztémás hatás 5 mg/kg (munkások)

3,57 /kg (fogyasztók)

hosszan tartó, helyi hatás 2800 µg/cm² (munkások)

2800 µg/cm² (fogyasztók)

rövid ideig tartó, helyi hatás 2,8 mg/cm² (munkások)

2,8 mg/cm² (fogyasztók)

Belélegzés hosszantartó, szisztémás hatás 35 mg/m³ (munkások)

12,5 mg/m³ (fogyasztók)

PNEC értékek

citromsav CAS 77-92-9

Édesvíz 0,44 mg/l

Tengervíz 44 mg/l

Szennyvízkezelő mű 1000 mg/l

Verzió 3

Felülvizsgálat dátuma: 2020.07.27

Üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg
Üledék (tengervíz)	3,46mg/kg
Talaj	33,1 mg/kg

Nátrium, szek alkil C14-17, szulfonát , CAS szám: 97489-15.ó-1

Édesvíz	0,06 mg/l	
Tengervíz	0,006 mg/l	
Szennyvízkezelő mű	600 mg/l	
Üledék (édesvíz)	9,4 mg/kg	
Üledék (tengervíz)	0,94 mg/kg	
Talaj	9,4 mg/kg	
Másodlagos mérgezés szájon át		53,3 mg/kg

Kiegészítő információk: Az értékek érvényes listákból származnak.

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

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó

A szennyezett ruhát azonnali le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

A szünetek előtt és a munkavégeztével kezet kell mosni.

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Légzésvédelem: Nem szükséges**Szem-/arcvédelem:**

Minden használatnál jól záródó, oldalt is védő EN 166 szabvány szerinti védőszemüveget viselni.

Kézvédelem

Vizsgálati eredmények hiányában nem lehet pontos információt adni a kesztyű anyagára vonatkozóan.

Ajánlott vegyi anyagoknak ellenálló CE jelöléssel ellátott III kategóriájú védőkesztyűt viselni

A kesztyű anyaga:

A termékkel való érintkezés esetén III kategóriájú speciális nitril védőkesztyűt (anyagvastagság>0,1mm) viselni. A védőkesztyűt a munkahelynek megfelelően kell tesztelni (pl. mechanikai és hőellenállás, antisztatikus stb.) Az elhasználódás első jele észlelésekor a védőkesztyűt le kell cserélni.

A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagának függvényében kell történnjen, hanem a gyártónként különböző tulajdonságok alapján is. A termék több összetevőből álló keverék, így a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet kiszámítani, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű áthatolási ideje

A kesztyű pontos áttörési idejét a kesztyű gyártójától kapott információk és megfigyelés alapján lehet megállapítani

Áttörési idő: >480 perc javasolt. A gyakorlatban ez az érték jelentősen rövidebb lehet

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad a talajvízbe, felszíni vízbe engedni**9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**Általános információ**

Külső megjelenés:	folyadék
Szín:	világoskék
Szag:	jellemző
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH	2-4
Forráspont/tartomány	75-94°C
Lobbanáspont:	>100°C
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Robbanásveszély	nem robbanásveszélyes
Égési tulajdonságok	nem meghatározott
Gőznyomás, 20°C	23,4 hPa
Sűrűség (20°C)	1,08 g/cm ³
Oldhatóság vízben	elegyíthető
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus, 20°C-on	1400-2400 mPas
Kinematikus	nem meghatározott

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 stabil

Hőbomlás/kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége Nem ismert**10.4. Kerülendő körülmények:** Fagytól és hőtől védeni kell**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savakkal és oxidálószerekkel reagál**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

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

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

A besorolás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

Citromsav CAS 77-92-9

Oral LD50 5400 mg/testúlykg/nap (egér) (OECD 401)

Dermal LD50 >2000 mg/kgtestsúlykg/nap (patkány) (OECD 402)

Inhalative ATE >20 (nem meghatározott)

97489-15-1 Szulfonsav, C14-17 sec alkán nátrium só

Oral LD50 1199,99 (patkány) (OECD401)

Akut toxicitás – becsült (ATE) számított érték

Szájon át LD50 >2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Szakértői megítélés: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Szakértői megítélés: Súlyos szemirritációt 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.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Aspirációs veszély**

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Vízi toxicitás:

Alkoholok, C9-11, etoxilált CAS 68439-46-3

Haltoxicitás, LC50 5-7 mg/l (hal)

Daphnia toxicitás, EC50 5,3 mg/l (Daphnia magna)

Algatoxicitás, EC50/72 óra 1,4-4,7 mg/l (Alga)

Citromsav CAS 77-92-9

Haltoxicitás, LC50 441-760 mg/l (hal) (OECD203)

Daphnia toxicitás, EC50 120 mg/l (Daphnia magna)

Algatoxicitás, EC50/72 óra 425 mg/l (Alga)

Nátrium, szek alkil C14-17, szulfonát, CAS szám: 97489-15-1

Haltoxicitás, LC50/96 óra 5,5 mg/l (OECD203)

Daphnia toxicitás, EC50/48óra 9,2 mg/l, (Daphnia magna) (OECD202)

Alga Toxicitás, EC50 >61 mg/l 72 óra, (OECD201)

NOEC 1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD211)

0,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendelet előírásainak.

Citromsav CAS 77-92-9

Biológiai lebonthatóság 97% (28 nap) (OECD301B)

Nátrium, szek alkil C14-17, szulfonát, CAS szám: 97489-15-1

Biológiai lebonthatóság 78% (28 nap) (OECD301B)

Verzió 3

Felülvizsgálat dátuma: 2020.07.27

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium, szek alkil C14-17, szulfonát, CAS szám: 97489-15-1
 Bioakkumulációs potenciál 0,2 logKow (nem meghatározott)

12.4 A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazandó
 vPvB: nem alkalmazandó

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

Hulladékkehelyezési módszer A hulladékká vált terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A termék nem kerülhet a csatornába. Kis mennyiség esetén sok vízzel felhígítani és lemosni. Nagyobb mennyiség esetén előírások szerint kell kezelni.

Veszélyes hulladék

A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő

Hulladék kód, HAK

20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolás csak teljesen kiürült állapotban kerülhet újrahasznosításra.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA
 Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5. Környezeti veszélyek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések adat nem áll rendelkezésre

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Verzió 3

Felülvizsgálat dátuma: 2020.07.27

1907/2006/EK REACH rendelet:

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok 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

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában

649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kivételéről nincs a listában
Seveso irányelv a termék nem tartozik Seveso irányelv hatálya alá

Összetétel megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerrekről szerint:

<5% anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok
 tartalmaz: illatszerek, tartósítószer: sodium benzoate

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállaló egészségének és biztonságának védelméről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak : TWA – idővel súlyozott átlag
 STEL rövid időtartamú expozíciós határérték
 VME átlagos expozíciós érték
 ATE = Akut Toxicitás Becslése
 CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről 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 rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H319

Osztályozás

Eye Irrit 2, H319

Indoklás

számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas

Verzió 3

Felülvizsgálat dátuma: 2020.07.27

H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3. kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1 kategória
Eye Irrit.2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2 kategória
Skin Irrit. 2. H315	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2020.07.27

Verzió 3

Az első verzió kiállítása 2015.03.17

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