

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító**

A keverék neve: domol Ruhafehéřítő
Cikkszám : 3511

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

Azonosított felhasználás : mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása: mosószer adalék

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó Brauns-Heitmann GmbH&Co. KG
Postfach 11 63
D-34401 Warburg
Németország
E-mail: dr.gibbels@brauns-heitmann.de

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi 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
A termék a CLP rendelet szerint lett osztályba s-orolva és jelölve

--

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 Gyermekektől elzárva tartandó
Megelőzés	P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni P280 Szemvédő/arcvédő 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. P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek	nem alkalmazandó

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz 0,1%-ban, vagy annál nagyobb mennyiségben perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (BPT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot

szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok: Nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: keverék.

Tisztítószer

Összetevő neve, azonosítása	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás 1272/2008/EK szerint
Nátrium-karbonát CAS szám: 497-19-8 EK szám: 207-838-8 REACH reg.szám:01-2119485498-19 Index szám: 011-005-00-2	30-<40	Eye Irrit.2,H319
nátrium-perkarbonát* CAS szám: 15630-89-4 EK szám: 239-707-6 REACH reg.szám: 01-2119457268-30	15-<25	Acute Tox.4,H302 OX. SOI.3, H272 Eye Dam.1,H418

Verzió 4

Felülvizsgálat dátuma: 2019.10.16

Nátrium-szilikát CAS szám: 1344-09-8 EK szám: 215-687-4	1-<5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2,H319 STOT SE 3, H335
Kénsav, mono C12-14 alkil észter nátrium só CAS szám: 85586-07-8 EK szám: 287-809-4 REACH reg.szám: 01-2119489463-28	1-<5	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2.,H315 Eye Dam1,H318 Aquatic Chronic 3, H412
Izotridekanol, etoxlált CAS szám: 69011-36-5 EK szám: kivétel (polimer)	1-<2,5	Eye Dam.1,H318 Acute Tox.4, H302

Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról szerint:

oxigén alapú fehéřítőszer	≥15-<30 %
anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok	<5%
tartalmaz: optikai fehéřítő, enzimek	

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

Általános információk: Orvosi segítséget kell kérni

Belélegezve: Friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

Bőrrel érintkezve: A termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni és alaposan leöblíteni..

Szemmel érintkezve: A nem sérült szemet védeni kell. A kontakt lencsét adott esetben el kell távolítani. A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, az alsó szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül sok vízzel mosni. Orvosi segítséget kell kérni.

Lenyeléskor: a szájat ki kell öblíteni és maximum 2 pohár vizet inni.

Tilos hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett- tünetek és hatások

Adat nem áll rendelkezésre

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Adat nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: széndioxid, oltópor, vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén alkoholnak ellenálló hab. A oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek: szénmonoxid
oxigén

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A képződött gázokat tilos belélegezni

Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Kiegészítő információk: A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelést kell viselni
Megfelelő szellőzést kell biztosítani
Kerülni kell a porképződést

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy csatornába engedni.
Ha a vizekbe, csatornába jutott, az illetékes hatóságot értesíteni kell.
A port vízpermettel kell leülepíteni

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

Mechanikusan felvenni. Az összegyűjtött terméket a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően 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 vegyi anyagok környezetében szokásos óvintézkedéseket be kell tartani

Kerülni kell a porképződést

Kerülni kell a szembejutást

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések: A termék nem gyúlékony

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően

Betartandó tárolási szabályok: speciális előírás nem szükséges

Együtt tárolási utasítások : gyúlékony anyagoktól elkülönítve tárolandó

Kiegészítő információk Jól lezárt tartályokban hűvös, száraz helyen tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Lásd 1.2

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

Németország

nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)

TWA hosszantartó érték: 10mg/m³

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

egyén inert porok

ÁK érték, belélegezhető koncentráció: 10mg/m³

CK érték, respirábilis koncentráció: 6mg/m³

DNEL(Számaztatott hatásmentes szint)/PNEC (Becsült Hatásmentes Koncentráció)

DNEL értékek

Összetevő neve	alkalmazási terület	Expozíciós út	Expozíció időtartama	Hatás az egészségre	érték
nátrium-karbonát	Munkások	belélegzés	Hosszú ideig	helyi hatás,	10 mg/m ³

Verzió 4

Felülvizsgálat dátuma: 2019.10.16

	Fogyasztók	belélegzés	tartó Rövid ideig tartó	helyi hatás	10 mg/m ³
nátrium-perkarbonát	Munkások	bőrrel érintkezve	Hosszú ideig tartó	helyi hatás	12,8 mg/testsúlykg/nap
	Munkások	bőrrel érintkezve	akut rövid ideig tartó	helyi hatás	12,8 mg/testsúlykg/nap
	Fogyasztók	bőrrel érintkezve	akut rövid ideig tartó	helyi hatás	6,4 mg/cm ²
	Munkások	belélegzés	hosszú ideig tartó	helyi hatás	5 mg/m ³

PNEC értékek

összetevő neve	környezet	érték
nátrium-perkarbonát	édesvíz	0,035 mg/l
	tengervíz	0,035 mg/l
	szennyvíz	16,24 mg/l

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

A vegyi anyagok környezetében szokásos védőintézkedéseket be kell tartani

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést

A port/füstöt/ködöt nem szabad belélegezni

A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges

Magas koncentráció esetén: p2 szűrő

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Védőkésztyű (EN 374)A

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

Kesztyűanyag Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.

Áthatolási idő: ≥ 480 perc (permeáció EN 374, III. rész, "6" szint)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk.

Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk

Testvédelem:

Viseljen védőöltözetet

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Külső megjelenés:	szilárd [por]
Szín:	fehér kék szemcsékkel
Szag:	parfümözött
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH , 20°C-on	~11
Forráspont/tartomány	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Tűzveszélyesség	nem meghatározott
Öngyulladás veszély	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély	nem robbanásveszélyes
Égési tulajdonságok	nem ég
Gőznyomás, 20°C	nem meghatározott
Sűrűség	0,99 – 1,05 g/cm ³
Oldhatóság vízben	oldódik
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Gőzsűrűség	nem meghatározott
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus, 20°C-on	nem alkalmazandó
Kinematikus	nem alkalmazandó
Oxidáló tulajdonságok	a keverék besorolása: nem oxidáló
Oldószertartalom	nem alkalmazandó
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

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem bomlik

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Reakció redukálószerekkel
Erős savakkal reagál
Erős lúgokkal reagál

10.4. Kerülendő körülmények:

Adat nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok:

adat nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

oxigén

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Összetevők

Összetevő neve	Expozíciós út	Teszt	Faj	érték

Verzió 4

Felülvizsgálat dátuma: 2019.10.16

nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)	Szájon át belélegzés	LD50 LC50	Patkány patkány	2800 mg/kg 2,3 mg/l
	bőrön át	LD50	nyúl	>2000mg/kg
nátrium- perkarbonát (CAS15630-89-4)	szájon át bőrön át belélegzés	LD50 LD50 LC50/4 óra	patkány nyúl patkány	1034mg/kg >2000 mg/kg >4,58 mg/kg
nátrium-szilikát (CAS1344-09-8)	Szájon át	LD50	patkány	>2000 mg/kg
Kénsav, mono C12-14 alkil észter nátrium só (CAS85586-07-8)	Szájon át bőrön át	LD50 LD50	Patkány nyúl	>300-2000 mg/kg >2000 mg/kg >2000mg/kg
Izotridekanol, etoxilált (CAS69011-36-5)	Szájon át	LD50	Patkány	1000-2000 mg/kg

Termék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrrmarás/bőrirritáció

Termék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevők

Nátrium-karbonát

Ames test

negatív (bakteriális reverz mutációs vizsgálat)

Nátrium-perkarbonát

Ames test

negatív (bakteriális reverz mutációs vizsgálat)

Nátrium-szilikát

Ames test

negatív (bakteriális reverz mutációs vizsgálat)

Kénsav, mono C12-14 alkil észter nátrium só

Ames test

negatív (bakteriális reverz mutációs vizsgálat)

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

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

Nátrium-karbonát (CAS 497-19-8)					
EC50	137mg/l	alga	5nap		OECD 201
	265 mg/l	daphnia magna	48 óra		OECD202
LC50	300 mg/l	hal	96 óra		OECD203
Nátrium-perkarbonát (CAS 15630-89-4)					
EC50	70mg/l	alga	240 óra		OECD 201
	4,9 mg/l	daphnia magna	48 óra		OECD202
LC50	70,7 mg/l	hal (pimephales promelas)	96 óra		OECD203
Nátrium-szilikát (CAS1344-09-8)					
EC50	1700 mg/l	daphnia magna	48 óra		OECD202
LC50	3185 mg/l	hal	96 óra		OECD203
Kénsav, mono C12-14 alkil észter nátrium só (CAS85586-07-8)					
EC50	>10-100mg/l	alga (scenedesmus subpicatus)			
	>1-10 mg/l	daphnia magna			OECD202
LC50	>1-10 mg/l	hal			OECD203
NOEC	≤1 mg/l	daphnia magna			
	≤1 mg/l	hal			
Izotridekanol, etoxilált (CAS69011-36-5)					
EC50	1-10 mg/l	daphnia magna	48 óra		OECD202
LC50	>1 mg/l	hal	96 óra		OECD203

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék szerves összetevői biológiailag lebonthatóak

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendelet előírásainak. A felületaktív anyagok gyártói az erre vonatkozó adatokat a tagországok felelős hatóságainak kérésére rendelkezésre bocsátják.

12.3 Bioakkumulációs képesség: További releváns információk nem állnak rendelkezésre**12.4 A talajban való mobilitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre**12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei**

Értékelés: A termék nem tartalmaz 0,1%-ban, vagy annál nagyobb mennyiségben perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (BPT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot

12.6. Egyéb káros hatások Adat nem áll rendelkezésre.**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Felhasználatlan keverék: veszélyes hulladékként kell kezelni

Hulladék kód, HAK 20 01 09* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Kiürült csomagolóanyag: a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újrafelhasználásra kerülhet

Szennyezett csomagolóanyag: a hulladékkezelés azonos a termék maradéknál használt módszerrel

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 elnevezés

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 veszély

nem alkalmazandó

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazandó

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

SEVESO kategória: SEVESO kategóriába nem besorolt

A REACH rendelet 57 cikk szerint különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC):

Nem tartalmaz

A termék a 648/2014/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről 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
- 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 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, 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:
Eye Irrit.2. H319

Az osztályozás vizsgálati adatok alapján történt

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapon megadott osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Ox. Sol.3	oxidáló szilárd anyag – 3 kategória
Acute Tox 4	akut toxicitás – 4. kategória
Eye Dam. 1	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Skin Irrit.2	bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
STOTSE3	célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 3 kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitás veszély krónikus 3

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