

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

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

#### 1.1 Termékazonosító

**A termék neve:**

**domol mosogatógép tisztító**

Egyedi formulaazonosító

UFI: RKXD-ESX0-8F1D-4ME4

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

**Azonosított felhasználás:** tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználás:** nem ismert

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó:**

Marba Sp. z o.o. sp.j  
ul. Racula-Głogowska 10a  
66-004 Zielona Góra - lubuskie - Lengyelország  
Tel.: +48 68 451 23 00 –  
Fax: +48 68 451 23 12  
e-mail: office@emarba.com  
www.emarba.com

**Forgalmazó: Dirk Rossmann GmbH**

Isernhägener Str. 16., D-30938 Burgwedel  
Tel.: 01802 - 7677 62  
e-mail: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: 36 80 201-199 =éjjel-nappal hívható szám)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

**A keverék osztályozása:**

**Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően**

Eye Irrit.2, H319

#### 2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

A termék a CLP rendelet szerint lett osztályba sorolva és jelölve

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondat	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Megelőzés	P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni P280 Védőkesztyű használata kötelező
Elhárítás	<b>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS</b> 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	<b>nem alkalmazandó</b>
Hulladékkezelés	<b>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szelektív hulladékgyűjtő helyre vinni</b>
Veszélyes összetevők: Kiegészítő címkeelemek	nem alkalmazandó <b>Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szerint:</b> <b>5-15% poilikarboxilátok</b> <b>&lt;5% oxigén alapú fehérítőszer, nemionos felületaktív anyagok</b> <b>Tartalmaz: illatszerek (limonene)</b>

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz 0,1%-ban vagy azt meghaladó mennyiségben sem PBT-nek, sem vPvB-nek osztályozott anyagot

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe (nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**3.1 Anyagok:** Nem alkalmazandó

### 3.2. Keverékek

**Kémiai jellemzés:** keverék.

Termék/összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
citromsav monohidrát	CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9 RRN: 01-2119457026-42	15-<30	Eye Irrit.2, H319	-

nátrium-karbonát	CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 RRN: 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01- 2119485498-19-	5 - <15	Eye Irrit.2, H319	
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	CAS: 15630-89-4 EK: 239-707-6 RRN: 01-2119457268-30	1<5	Ox.Sol.3, H272 Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318	Ox. Sol. 3, H272: C ≥ 25% ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1034 mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 7.5% ≤ C < 25%
Alkohokok, C12-18. etoxilált (25 EO)	CAS: 68439-49-6	1<5	Eye Irrit.2, H319	.

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** Gyanú, vagy tünetek esetén kérje orvos tanácsát. És mutassa meg a biztonsági adatlapot

**Belélegezve:** A termék nem tartalmaz belélegzés szempontjából veszélyes összetevőt, de ennek ellenére, tünetek esetén az expozíciónak kitett személyt esetén vigye friss levegőre. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy tartósak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** A termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel és semleges szappannal le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

**Szemmel érintkezve:** A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal legalább 15 percig bő vízzel mosni, Ne hagyja, hogy a sérült dörzsölje, vagy becsukja a szemét. Ha a z érintett személy kontakt lensét visel, azt ki kell venni, ha az könnyen megtehető. Az öblítés után orvoshoz kell fordulni

**Lenyeléskor:** Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne kerülhessen a légutakba. Az érintett személyt nyugalomban kell tartani. A száját és a torkot ki kell öblíteni, ha a lenyelés során érintettek voltak

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

Lásd 2. és 11. szakasz

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Adat nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** A termék normál körülmények mellett használva, tárolva és tárolva nem éghető. Oltóanyagként víz használható

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz, vagy hőbomlás következtében mérgező, egészségre káros anyagok képződhetnek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz mértékétől függően teljes védőöltözet és környezeti levegőtől független légzésvédő (SCBA) viselése szükséges lehet. A 89/654/EK irányelvnek megfelelő minimális eszközöket (takaró, elsősegély készlet) készenlétben kell tartani

**Kiegészítő információk :** Minden tűz gyújtó forrást el kell távolítani. A tartályokat hűteni kell, A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet előírások szerint kell kezelni

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárás

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A kiömlött terméket fel kell söpörni vagy letakarni. és külön tartályban összegyűjteni hulladékkezelés céljából

**Sürgősségi ellátók esetében:** lásd 8. szakasz

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem veszélyes a környezetre

Nem szabad a környezetbe, vízellátó rendszerbe vagy csatornába engedni.

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

A kiömlött terméket fel kell söpörni vagy letakarni. és külön tartályban összegyűjteni hulladékkezelés céljából

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. szakasz – az expozíció elleni védekezés hulladékkezelésre vonatkozó információkért  
Lásd 8.szakasz - az expozíció elleni védekezésre vagy a megelőzésre vonatkozó információkért

## 7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Általános óvintézkedések:** Az ipari kockázat megelőzésére vonatkozó előírásoknak meg kell felelni. Biztonságos módszereket alkalmazni fenn kell tartani a rendet és a tisztaságot (6. szakasz)

**Tűz- és robbanásveszély megelőzésére vonatkozó javaslatok:** A termék nem éghető, így normál körülmények mellett tárolva és kezelve nincs tűz- és robbanásveszély

**Általános higiéniai intézkedések:** A folyamat közben tilos enni, inni, A munka végeztével kezet kell mosni

**A környezetkárosítási kockázat megelőzése:** lásd 6,3 szakasz

### 7.2. Abiztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolásra vonatkozó információk

Minimális tárolási hőmérséklete: 5 °C

Maximális tárolási hőmérséklet: 25 °C

Általános tárolási körülmények: kerülni kell a meleg felületeket, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. Kiegészítő információkat lásd 10.5. szakaszban

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A termék kizárólag az 1.2 szakaszban megadott célra használható

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevők nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt

Szálló porok megengedett határértékei:

Egyéb inert porok.

ÁK érték belélegezhető koncentráció: 10 mg/m<sup>3</sup>

ÁK érték respirábilis koncentráció: 6 mg/m<sup>3</sup>

Forrás: 5/2020 (II.6) ITM rendelet

DNEL értékek

Nátrium-karbonát\_

Belélegezve- hosszantartó helyi hatás: 10 mg/m<sup>3</sup>

rövid ideig tartó helyi hatás: 10 mg/m<sup>3</sup>

Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)

Belélegezve- hosszantartó helyi hatás: 5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek: Adat nem áll rendelkezésre

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték
Citromsav monohidrát	Szennyvízkezelő mű	1000 mg/l
	Édesvíz	0,44mg/l
	Tengervíz	0,044 mg/l
	Édesvíz üledék.	34,6 mg/kg
	Tengervíz üledék	3,46 mg/kg
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	Talaj	33,1 mg/kg
	Szennyvízkezelő mű	16,24 mg/l
	Szakaszos kibocsátás	0,035 mg/l
	Édesvíz	0,035 mg/l
	Tengervíz	0,035 mg/l

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:** Megelőző intézkedésként javasolt CE jelöléssel ellátott védőeszközöket viselni

**Szem-/arcvédelem** EN166 szabványnak megfelelő, oldalt is védő védőszemüveget kell viselni

**Kézvédelem:** EN 374 szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni.

A kesztyűt ki kell cserélni bármilyen meghibásodás esetén

Mivel a termék több összetevőből álló keverék, a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet megbecsülni, a kesztyűt használat előtt ellenőrizni kell

**Testvédelem** megfelelő védőöltözetet és csúszásmentes lábbelit kell viselni

**Légutak védelme:** Légzésvédőt kell viselni porképződés esetén, vagy ha a koncentráció levegőben a megengedett expozíciós határértéket meghaladja

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** speciális intézkedés nem szükséges

**Kiegészítő intézkedések:** Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

### Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

Illékony szerves összetevők\_

A 2010/75/EU irányelvnek megfelelően a termék jellemzők a következők:

V.O:C	0,01%
V.O.C. sűrűség 20°C-on	0,23 kg/m <sup>3</sup>
Átlagos karbon szám	9,64
Átlagos molekulásúly	045,04 g/mol

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Általános információ

Külső megjelenés:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	adat nem áll rendelkezésre
pH	9 – 11 (koncentráció: 1%)
Fagyáspont	nem alkalmazható*
Forráspont	nem alkalmazható*
Lobbanáspont:	nem alkalmazható*
Öngyulladás hőmérséklet	195°C
Tűzveszélyesség	
Robbanásveszély	nem robbanásveszélyes
Relatív gőznyomás, 20°C	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	1688,5 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	1.688
Oldhatóság	adat nem áll rendelkezésre
vízben	jól oldódik
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem alkalmazható*
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható*
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható*
Viszkózitás	nem alkalmazható*
Robbanási tulajdonságok	nem alkalmazható*
Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható*

**9.2. Egyéb információk** további releváns adatok nem állnak rendelkezésre

\* A termékjellegéből adódóan nem releváns

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakció nem várható, mivel a termék javasolt körülmények mellett tárolva stabil. lásd. 7. szakasz

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetészerű tárolás, kezelés és használat mellett stabil

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók magas hőmérséklet, vagy nyomás esetén előfordulhatnak

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, nedvesség

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, erős lúgok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A körülményektől függően képződhet: széndioxid, szénmonoxid, szerves oxidok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

Az osztályozást befolyásoló LD50/LC 50 értékek

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	expozióció
Citromsav monohidrát	LD50 dermal LD50 oral	patkány patkány	>5000 mg/kg 3000 mg/kg	- -
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	LD50 oral	patkány	1034 mg/kg	-
Nátrium-karbonát	LD50 oral	patkány	2800 mg/kg	-

**Bőrmarás/bőrirritáció** 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

<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

<b>11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	A termék nem felel meg az erre vonatkozó kritériumoknak
<b>11.2.2. Egyéb információk</b>	adat nem áll rendelkezésre

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

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Citromsav monohidrát	Akut LC50 1516 mg/l Akut EC50 120 mg/l	Hal – Lepomis macrochirus Rákfélékk: - Daphnia magna	96 óra 48 óra
Nátrium-karbonát	Akut LC50 740 mg/l Akut EC50 265 mg/l	Hal – Gambusia affinis Rákfélékk: - Daphnia magna	96 óra 48 óra

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Citromsav monohidrát  
Biológiai lebonthatóság: 5 nap – 72%

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:**

Citromsav monohidrát  
BCF: 3  
PowLog: -1,64  
Potenciál: alacsony



**12.4 A talajban való mobilitás:**

Citromsav monohidrát  
KOC: 3,1  
Henry 4,3E-14 Pa·m<sup>3</sup>/mol

**12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz 0,1%-ban vagy azt meghaladó mennyiségben sem PBT-nek, sem vPvB-nek osztályozott anyagot

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz endokrin diszruptornak értékelt anyagot**12.7. 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  
**HP4** bőr irritáló és szemkárosító  
**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újra hasznosításra 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	nem szabályozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés	ADR, MDG, IATA	mentes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ADR, IMDG, IATA	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 Az IMO szabályok szerinti ömlesztett tengeri szállítás		nem alkalmazandó

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet:**

<b>XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke</b>	nem tartalmaz listába vett anyagot
<b>Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok</b>	nem tartalmaz
<b>XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok,</b>	nem tartalmaz a mellékletben felsorolt

készítmények és árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások

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 kiviteléről** nincs a listában

### 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
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Rövidítések és betűszavak :

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása  
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  
EC50 = Közepes halálos koncentráció  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása  
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása  
LC50 = Közepes halálos koncentráció  
LD50 = Közepes halálos dózis  
NOAEL= megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
NOEC = megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció  
PBT = Perzisztens és mérgező  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

### és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK CLP rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H319

Az osztályozás számításos módszerrel 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

**A biztonsági adatlapon megadott osztályba sorolási kategóriák teljes szövege**

Ox.Sol2	Oxidáló szilárd anyag – 2 kategória
Acute Tox.4	akut toxicitás – szájon át – 4 kategória
Eye Dam. 1	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Irrit.2	bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

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