

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

**1.1 Termékazonosító**

A keverék neve: **domol Edelstahlreiniger**

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

A keverék azonosított felhasználása: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó**

**Global Cosmed GmbH**

Moorfuhrweg 15

D-2231 Hamburg, Németország

Tel.: +49 (0) 40 646 29 0

Fax: +49 (0) 40 646 29 59

Biztonsági adatlapért felelős személy: E-mail: [info@globalcosmed.hu](mailto:info@globalcosmed.hu)

**Forgalmazó: Dirk Rossmann GmbH**

Isernhagener Str. 16., D-30938 Burgwedel

Tel.: 01802 - 7677 6266

[www.rossmann.de](http://www.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](mailto: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 besorolása**

A keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint



GHS05

Eye Dam.1, H318

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szöveg a 16. szakaszban található

**2.2 Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Veszély
Osztályozást eredményező feltüntetendő összetevők:	nátrium-dodecilbenzolszulfonát (benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazék, nátrium sók) foszforsav
Figyelmeztető mondatok	H318 Súlyos szemkárosodást 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 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
Tárolás	Nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Kiegészítő információk	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:**

A termék nem felel meg a REACH rendelet XIII mellékletében a PBT, illetve vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés:** a termék keverék.

Az összetevő neve	Azonosítók	Tartalom, (%)	Osztályozás 1272/2008/EK
Nátrium-dodecilbenzolszulfonát (Benzolszulfonsav, alkil 4C10-13 s alkilszármazék nátrium sók)	Cas: 68411-30-3 EK: 270-115-0 REACH reg. szám: 01-2119489428-22	≥5 – <10	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam,1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
LAURETH-3 (alkoholok, C12-14, etoxilált (>2-5 EO))	CAS: 68439-50-9 EK: 931-014-3	≥1 – <2,5	Acute Tox.4, H302 Eye Dam1, H318

	REACH reg. szám: 01-2119489924-20		Aquatic Acute 1, H400
foszforsav*	CAS:7664-38-2 EINECS:231-633-2 Index REACH reg. szám: 01-2119485924-24	≥1 – <5	Met.Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox.4, H302
C12-13 PARETH-7 (alkoholok, C12-13 elágazó és lineáris, etoxilált)	CAS:7160901-19-9 EK: :931-954-4 REACH reg. szám: 01-2119490233-42	≥1 – <2,5	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Citromsav	CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 REACH reg. szám: 01-2119457026-42	≥1 – <5	Eye Irrit.2, H319

\*Egyedi koncentrációs határértékkel rendelkező összetevő

Foszforsav, CAS 7664-38-2

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

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

≥5 – <15% anionos felületaktív anyagok

<5% nemionos felületaktív anyagok

tartósítószer: PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák 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

Gyanú, vagy tünetek esetén orvoshoz kell fordulni. Ezt az adatlapot vagy a termékcímkét meg kell mutatni

**Belélegezve:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni és a termékkel érintkezett bőrfelületet alaposan le kell mosni bő vízzel.

**Szemmel érintkezve:** Előre nem várható. A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, 15 percen keresztül folyó vízzel mosni. Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyeléskor:** A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. 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:

Legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem gyúlékony

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltószer:** A környezetnek megfelelő oltószert kell használni

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** nem ismert

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

Nem ismert

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védőfelszerelés:** Különleges intézkedés nem szükséges

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Egyéni védőeszközöket kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel hígítani

Nem szabad csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, diatomaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni, Semlegesítőszer alkalmazni

A szennyezett terméket a 13. szakaszban leírtak szerint kell hulladékként kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz

Hulladékkezelés\_ lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Fagytól és hőtől védeni kell

Robbanás- és tűzvédelmi utasítások: Speciális intézkedés nem szükséges

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolás:** a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően

**Betartandó tárolási szabályok:** Eredeti, jól lezárt csomagolásban tárolandó

Száraz, jól szellőztetett helyen tárolandó

Függőleges helyzetben szállítandó és tárolandó

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztítószer fogyasztói felhasználásra

A csomagoláson található utasításokat és figyelmeztetéseket be kell tartani

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

foszforsav CAS 7664-38-3 ( $\leq 1$ - $< 5\%$ )

Németország

AGW hosszan tartó érték: 2E mg/m<sup>3</sup>

2(I); DFG, EU AGS, Y

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

ÁK érték: 1 mg/m<sup>3</sup>

CK érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

2000/39/EK irányelvben közölt érték

N

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) értékek:**

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
nátrium dodecilbenzolszulfonát	Hosszantartó szájon át	0,85 mg/kg	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	170 mg/kg	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	85 mg/kg	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	3 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	szisztémás
	foszforsav	Hosszantartó belélegzés	2,92 mg/m <sup>3</sup>	Munkások
Hosszantartó belélegzés		0,73 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	helyi
C12-13 PARETH-7	Hosszantartó szájon át	25 mg/kg	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2080 mg/kg	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1250 mg/kg	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	294 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	87 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	szisztémás

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) értékek**

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték
nátrium dodecilbenzolszulfonát	Édesvíz	268 µg/l
	tengervíz	2,68 µg/l
	szakaszos kibocsátás	16,7 µg/l
	édes vízi üledék	8,1 mg/kg
	tenger vízi üledék	6,8 mg/kg
	talaj	35 mg/kg
C12-13 PARETH-7	Édesvíz	80 µg/l
	tengervíz	8 µg/l
	szakaszos kibocsátás	0,28 µg/l
	édes vízi üledék	63,83mg/kg
	tenger vízi üledék	6,38 mg/kg
	talaj	1 mg/kg
	Tisztítómű	10.000 mg/l
citromsav	Édesvíz	440 µg/l
	tengervíz	44 µg/l
	édes vízi üledék	34,6 mg/kg
	tenger vízi üledék	3,46 mg/kg
	talaj	33,1 mg/kg
	Tisztítómű	>1.000 mg/kg

Kiegészítő információk: Az adatok érvényes listákból származnak.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkahelyi expozíciós határértékek betartását ajánlott rendszeresen ellenőrizni.

### Általános védő és higiéniai intézkedések

Tiszta és megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést kell viselni

A személyi védőfelszereléseket tiszta, a munkaterületen kívül eső helyen kell tárolni.

A munka alatt tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Megfelelő szellőzést biztosítani (különösen zárt helyen)

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

A szünetek előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

### Védőintézkedések

#### Általános védőintézkedések:

Kizárólag CE jelöléssel ellátott védőfelszerelést szabad használni.

#### Légzésvédelem:

nem szükséges

#### Kézvédelem:

EN 374 szabványnak megfelelő keveréknek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan

A kesztyű típusának kiválasztásához vegye fel a kesztyűgyártóval a kapcsolatot. Vegye figyelembe, hogy a műanyag kesztyűk használat közben deformálódnak. Ennek következtében csökken a kesztyű vastagsága és ezáltal az átütési ideje is.

A kesztyű anyagának átütési ideje:

A kesztyű pontos átütési idejét a kesztyű gyártótól meg kell kérdezni és azt be kell tartani

Ajánlott átütési idő: >480 perc. A pontos átütési idő a gyakorlatban ettől lényegesen kevesebb lehet.

**Testvédelem:** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Megfelelő, EN 13982 szabványnak megfelelő védőöltözetet kell viselni

Redszereesen kimosott védőöltözetet kell viselni.

A termékkel való érintkezést követően minden érintett testrészt le kell mosni.

**Szemvédelem:** Kerülni kell a szembe jutást

EN166 szabványnak megfelelő jól záródó szem/arcvédőt kell viselni

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** Nem szabad a talajvízbe, felszíni vizekbe és a csatornába engedni. Nem szabad hígítás, vagy semlegesítés nélkül a szennyvízbe engedni

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Általános információ

Külső megjelenés:	diszperzió
Szín:	fehéres
Szag:	kellemes
Szag küszöbérték	adat nem áll rendelkezésre
pH (20°C-on)	>2
Forráspont/tartomány	nem alkalmazandó
Lobbanáspont:	vizes készítmény a lobbanáspont nincs 100°C-ig
Tűzveszélyesség	nem meghatározott

Verzió 5

Felülvizsgálat dátuma: 2019.09.06

Robbanásveszély	a termék nem robbanásveszélyes
Égési tulajdonságok	nem alkalmazandó
Gőznyomás 20°C-on	23hPa
Sűrűség (20°C)	1 – 1,125 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben	diszpergálható
Oldódás zsírokban	nem meghatározott
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Viszkozitás	nem alkalmazandó
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
Oldószertartalom	
szerves oldószerek	0,4%
víz	69%

**9.2. Egyéb információk**

Adat nem áll rendelkezésre

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

Adat nem áll rendelkezésre

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék stabil

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Az ajánlott felhasználási körülmények mellett nem ismert**10.4. Kerülendő körülmények:**

Fagytól és hőtől védeni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Adat nem áll rendelkezésre**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Normál használat mellett 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

az osztályozást befolyásoló LD50 értékek

Akut toxicitás, becsült

oral LD50 &gt;8250 -12479 mg/kg

CAS 68411-30-3 -nátrium-dodecilbenzolszulfonát

oral LD50 1020 mg/kg (patkány)

dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (patkány)

CAS68439-50-9 LAURERH-3

oral LD50 &gt;2000 mg/kg (patkány)

CAS7664-38-2 foszforsav

oral LD50 1250 mg/kg (patkány)

dermal LD50 2740 mg/kg (nyúl)

CAS160901-19-9 C12-13 PARETH-7  
 oral LD50 >300 - 2000 mg/kg (patkány)  
 dermal LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

CAS5949-29-1 citromsav monohidrát  
 oral LD50 5400 mg/kg (egér) (OECD TG 401)  
 >3000 mg/kg (patkány)  
 dermal LD50 >2000 mg/kg (patkány) (OECD TG 402)

**Bőrmarás/bőrirritáló hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**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

**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

Összetevők:

CAS 68411-30-3 nátrium-dodecilbenzolszulfonát  
 LC50, hal, 96 óra 1,67 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD TG203)  
 Krónikus toxicitás, hal, NOEC 28 nap >0,43-0,89 (Omcorhynchus mykiss) (OECD 210)  
 28 nap 1mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD TG 204)  
 EC50, daphnia, 48 óra 2,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)  
 EC50, alga, 72 óra 127,9 mg/l (Desmodesmus subpicatus)  
 Krónikus toxicitás, alga, NOEC, 72 óra 2,4 mg/l (Desmodesmus subpicatus)

CAS7664-38-2 foszforsav  
 LC50 hal, 96 óra 138 mg/l (Gambusia affinis)  
 98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)  
 EC50, daphnia, 48 óra >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)  
 Krónikus toxicitás, alga, NOEC, 72 óra 72 mg/l (Desmodesmus subpicatus)

CAS 16901-19-9 C12-23 PARETH-7  
 LC50, hal, 96 óra >1-10 mg/l Cyprinus carpio) (OECD TG203)  
 EC50, daphnia, 48 óra >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)  
 EC50, alga, 72 óra >1-10 mg/l (Desmodesmus subpicatus)



(OECD TG 201)

CAS 5949-29-1 citromsav monohidrát  
LC50 hal, 96 óra

440-760 mg/l (Leuciscus idus)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

CAS 68411-30-3 -nátrium-dodecylbenzolszulfonát  
biológiailag könnyen lebontható 85% (28 nap) (OECD TG 301 B)  
CAS 68439-509 LAURETH-3  
biológiailag könnyen lebontható >60% (28 nap) (OECD TG 301 D)

CAS 160901-19-9 C12-13 PARETH-7  
biológiailag könnyen lebontható >60% (28 nap) (OECD TG 301 B)

CAS 5949-29-1 citromsav monohidrát  
biológiailag könnyen lebontható 97% (28 nap) (OECD TG 301 B)

**12.3 Bioakkumulációs képesség** Adat nem áll rendelkezésre

**12.4 Talajban való mobilitás:** Adat nem áll rendelkezésre

**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****Termék**

Felhasználatlan keverék: Kis mennyiségben bő vízzel hígítva leöblíthető. Nagyobb mennyiségben engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse az ártalmatlanítást.

Hulladék kód 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer  
15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

**Csomagolás**

Kiürült csomagolóanyag: a csomagolóanyag teljesen üres, tiszta állapotban újrahasznosításra kerülhet

Hulladék kód : 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás : a szennyezett csomagolást optimálisan ki kell üríteni és megfelelő tisztítószerrel tisztítva újrahasznosításra alkalmassá tenni

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****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 veszélyek

mentes

## 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****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**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról**

nincs a listában

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

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Dam. 1. H318

Az osztályozás számításos eljárással történt a 1272/2008/EK CLP rendelt szerint

A biztonsági adatlapon található H mondatok teljes szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Met Corr.1, H290	Fémekre korrozív hatású – 1 kategória
Acute Tox 4.H302	akut toxicitás (szájon át) – 4. kategória
Aquatci Acute 1,H410	Akut vízi toxicitás – 1 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 Corr.1B, H314	bőrkorrózió/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit.2, H315	bőrkorrózió/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