

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító: Duo Force WC deo 2 fázisú 40 g virág**

Tartalmaz: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts.

UFI: V1A5-R0EV-P00S-6GQ1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Termék WC-kagylók tisztítására és illatosítására.

ellenjavallt felhasználás: A fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.
11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland
Telefon: +48 (44) 725 30 00

Forgalmazó: **Malen Kft.**
6000 Kecskemét Városvölgy 92.
Telefon: +36 76/412616;
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
malen@malen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.
Osztályozás: Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318,
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Citronellol, Geraniol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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 KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő helyen.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint:

>30 % anionos felületaktív anyag, <5 % nem ionos felületaktív anyag, illatanyag (Citronellol, Geraniol).

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

WC-blokk felületaktív anyagok és illatkomponensek keveréke.

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	típus
benzolszulfonsav, C10-13alkilszármazékok, nátriumsók; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	15-20	CAS: 68411-30-3 EU: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-0039	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Sodium carbonate	10-15	CAS: 497-19-8 EU: 207-838-8- reagidztrációs szám 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	
szulfonsavak, C14-16 (páros számú)alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)alkén, nátriumsók; Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	10-16	CAS: 68439-57-6 EU: 931-534-0 Regisztrációs szám: 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	(1)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	1-5	CAS: 68955-19-1 EU: 273-257-1 regisztrációs szám 01-2119490225-39-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3; H412	(1)

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	0,3-08	CAS: 15630-89-4 EU: 239-707-6 Regisztrációs szám: 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	(1)
Citronellol (illat összetevő)	0,2-0,3	CAS: 106-22-9 EU: 203-375-0 Regisztrációs szám: 01-2119453995-23-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317	(1)
Geraniol (illat összetevő)	0,1-0,3	CAS: 106-24-1 EU: 203-377-1 regisztrációs szám: 01-2119552430-49-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)
Diphenyl ether (illat összetevő)	≤ 0,03	CAS: 101-84-8 EU: 202-981-2 regisztrációs szám 01-2119472545-33-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	(1,2)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

Egyedi koncentrációs határérték:

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Eye Dam. 1; H318 C>= 20%

Eye Irrit. 2; H319 10%<=C < 20%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Szembe jutás: A nyitott szemet tiszta vízzel legalább 10-15 percig öblítsük ki. Kerüljük az erős vízáramot, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne adjunk semmilyen gyógyszert az orvosi ellátás előtt. Távolítsuk el a kontaktlencséket. Forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Öblítsük le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk. Ha a sérült hány, fejét tartsuk alacsonyan, hogy a hányadék ne juthasson be a tüdőbe (aspiráció). Forduljunk orvoshoz.
- Belélegzés: Normál használati körülmények között nincs belégzési veszély.

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

- Belélegzés: Nincsenek.
- Bőrrel érintkezve: Irritáció, vörösödés, fájdalom.
- Szembejutás: Súlyos szemkárosodás, irritáció, fájdalom, könnyezés, vörösödés.
- Lenyelés: Irritálja a száját, torkot és a gyomrot, hányingert és hányást okozhat.

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

Nincs elérhető adat. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyagok: Tűzoltópor, hab.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Közvetlen vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek: kén-oxidok, szén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljünk teljes tűzálló védőruházatot, és zárt rendszerű légzőkészüléket, a teljes arcon túlnyomásos üzemmódban.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Viseljünk vegyszer-álló védőkesztyűt, ruházatot és megfelelő védőszemüveget.

Vész-elhárítóknak: Megfelelő anyag a személyes védőruházat számára: nitril-gumi, neoprén, PVC (az EN 374 szerint). A kesztyű alkalmassága és tartóssága függ a felhasználástól, a gyakoriságtól, az érintkezés időtartamától, a kesztyűanyag kémiai ellenálló-képességétől.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsuk távol csatornáktól, felszíni és talajvizektől és a talajtól.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlést azonnal tisztítsuk fel. A kiömlött terméket tegyük megfelelő hordókba vagy tárolóedénybe a biztonságos ártalmatlanításig. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk – lásd a 7. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A helyes ipari és munkahigiéniai gyakorlat szerint kezeljük.

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Használat után mossunk kezet.

Bármilyen kémiai érintkezés után minden érintett bőrfelületet azonnal mossunk le.

Nem szabad enni, inni és dohányozni a munkahelyeken.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezési területekre.

Viseljünk védőfelszerelést.

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

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartjuk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, oxidálószerektől, savaktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján:

Anyag	CAS	ÁK érték mg/m ³	CK érték mg/m ³	hivatkozás
Difenil éter	101-84-8	7	14	EU4

EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt értékek

DNEL:

Expozíció - hatás	Benzolszulfonsav, C10-13alkilszármazékok, nátriumsók	Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók	Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), Nhidroxietil
Dolgozók, hosszantartó, belégzés	12 mg/m ³	152,22 mg/m ³	73,4 mg/m ³
Dolgozók, hosszantartó, bőrön át	170 mg/testsúly kg/nap	2158,33 mg/testsúly kg/nap (szisztémás)	4,16 mg/testsúly kg
Fogyasztók, hosszantartó, belégzés	3 mg/m ³	-	21,73 mg/m ³
Fogyasztók, hosszantartó, bőrön át	85 mg/testsúly kg/nap	1295 mg/testsúly kg/nap	2,5 mg/testsúly kg
Fogyasztók, hosszantartó, szájon át	0,85 mg/testsúly kg/nap	12,95 mg/testsúly kg/nap	6,25 mg/testsúly kg

Expozíció - hatás	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Titanium Dioxide
Dolgozók, hosszantartó, belégzés	285 mg/m ³	10 mg/m ³
Dolgozók, hosszantartó, bőrön át	4060 mg/testsúly kg/nap	-
Fogyasztók, hosszantartó, belégzés	85mg/m ³	-
Fogyasztók, hosszantartó, bőrön át	2440 mg/testsúly kg/nap	-
Fogyasztók, hosszantartó, szájon át	24 mg/testsúly kg/nap	700 mg/testsúly kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	Benzolszulfonsav, C10-13alkilszármazékok, nátriumsók	Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkánhidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók	Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietil
édesvíz	0,268 mg/l	0,024 mg/l	0,007 mg/l
tengervíz	0,0268 mg/l	0,0024 mg/l	0,0007 mg/l

édesvízi üledék	8,1 mg/kg száraz súlyra	0,767 mg/kg	1,201 mg/kg
tengeri üledék		0,0767 mg/kg	0,12 mg/kg
Szennyvíztisztító telep STP	3,43 mg/L	4 mg/L	830 mg/L
talaj		1,21 mg/kg	0,2354 mg/kg

Környezeti szakasz	Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Titanium Dioxide
édesvíz	0,098 mg/l	0,127 mg/l
tengervíz	0,0098 mg/l	1 mg/l
édesvízi üledék	3,45 mg/kg	1000 mg/kg
tengeri üledék	0,345 mg/kg	100 mg/kg
Szennyvíztisztító telep STP	1084 mg/L	100 mg/L
talaj	0,2354mg/kg	100 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőeszközök:

- Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.
 Szemvédelem: Viseljünk védőszemüveget, ha a termék érintkezhet a szemmel.
 Kéz- és bőrvédelem: Ha hosszú ideig érintkezésbe kerülünk a termékkel, viseljünk az EN 374 szerinti nitril-kaucsuk/neoprén/PVC védőkesztyűt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: szilárd
 b) Szín: egy rész _ pink, másik rész – fehér
 c) Szag: jellemző, virág
 Szagküszöbérték: nincs meghatározva, normál használat során enyhén érezhető
 d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva a keverékre
 e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva a keverékre
 f) Tűzvesélyesség: gyúlékony
 g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem vonatkozik
 h) Lobbanáspont: nem vonatkozik
 i) Öngyulladási hőmérséklet: nem vonatkozik
 j) Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
 k) pH: 9 – 11,4 (5%-os vizes oldat)
 l) Kinematikus viszkozitás: nem vonatkozik
 m) Oldhatóság: vízben oldódik, nincs adat
 n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem áll rendelkezésre adat

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1400 – 1600 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem vonatkozik |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A keverék reaktivitási veszélyét nem vizsgálták.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál körülmények közt nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsuk távol nedvességtől, magas hőmérséklettől, hő- és gyújtóforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős ásványi savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Kén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) Akut toxicitás: A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE_{keverék} (szájon át): 5100 mg/kg (számított a CLP rendelet I. Függelék 3.1.3.6.1. pontja szerint).

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1020 mg/kg.

Nátrium karbonát

LD₅₀ (oral): 2800 mg/kg (rat);

LD₅₀ (dermal): >2000mg/kg (rabbit);

LC₅₀ (inhalation): 2300mg/m³ (rat);

LC₅₀ (inhalation): 1200mg/m³ (mouse);

LC₅₀ (inhalation): 800mg/m³ (guinea pig).

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 2079 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 6300-13500 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): > 52 mg/l.

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

LD₅₀ (oral) 2600 mg/kg (patkány)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Bőrirritáló hatású (nyúl, OECD 404).

Nátrium karbonát

nem bőrirritáló

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

Bőrirritáló hatású (nyúl, OECD 404).

Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietil:

Bőrirritáló hatású.

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

Bőrirritáló hatású

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók: Súlyos szemkárosodást okoz (nyúl, OECD 405).

Nátriumkarbonát

szem irritációt okoz

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

Súlyos szemkárosodást okoz (nyúl, OECD 405).

Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietil:

Súlyos szemkárosodást okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozás

kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz Citronellol, Geraniol-t, amely allergiás reakciót válthat ki.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Nincs osztályozva bőrszenzibilizálóként (tengerimalac, OECD 406).

Nátriumkarbonát

nincs elérhető adat

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

Nincs bőrszenzibilizáló hatás (tengerimalac, OECD 406).

e) Csírasejt-mutagenitás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Negatív (OECD 471, bakteriális reverz mutáció teszt).

Negatív (OECD 476, in vitro emlőssejt génmutáció teszt).

Negatív (OECD 473, in vitro emlőssejt kromoszómaelváltozási teszt).

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

Negatív (OECD 471, bakteriális reverz mutáció teszt).

Negatív (OECD 476, in vitro emlőssejt génmutáció teszt).

Negatív (OECD 473, in vitro emlőssejt kromoszómaelváltozási teszt).

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

nincs elérhető adat

Nátrium karbonát

Az anyag nem felel meg a kritériumoknak

f) Rákkeltő hatás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók: Negatív (patkány, szájon át, 2 év).

Negatív (egér, bőrön át hetente 3 napig, 92 hét).

Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietyl:

Nincs osztályozva.

g) Reprodukciós toxicitás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

NOAEL (szájon át): 350 mg/testsúly kg/nap (patkány, OECD 416, két generációs reprodukciós toxicitási tanulmány).

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

NOAEL: 2 mg/kg (nyúl, OECD 414, magzati fejlődés toxicitási tanulmány).

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: Nem alkalmazható - a keverék szilárd.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

belégzés – nincs;

bőrrel való érintkezés - bőrirritáció, bőrpír és fájdalom;

szembe jutás – súlyos szemkárosodás; irritáció, fájdalom, könnyezés, bőrpír ;

lenyelés – irritálja a száját, a torkot és a gyomrot, hányingert, hányást okozhat

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozíció okozta krónikus hatások és interaktív hatások: Nincs elérhető adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LC₅₀ (hal, 96 h): 1-5 mg/l.

EC₅₀ (daphnia, 96 h): 1-5 mg/l.

EC₅₀ (algák, 96 h): 29 mg/l.

NOEC (hal, 28-196 nap): 0,23-3,2 mg/l.

NOEC (daphnia, 2-32 nap): 0,59-4,5 mg/l.

NOEC (algák, 15-28 nap): 3,1-4,0 mg/l.

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

LC₅₀ (hal, 96 h): 4,2 mg/l (OECD 203).

EC₅₀ (daphnia fajok, 48 h): 4,53 mg/l (OECD 202, akut immobilizációs teszt).

IC₅₀ (baktérium, aktivált iszap, 3 h): 230 mg/l (OECD 209, légzésgátlási teszt).

ErC₅₀ (Skeletonema costatum és Phaeodactylum tricornutum, 72 h):

5,2 mg/l (ISO 10253:2006, tengeri alga növekedésgátlási teszt).

Nátrium karbonát:

LC₅₀ (hal): 300 mg/l

EC₅₀ (daphnia): 200-227 mg/l

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

LC₅₀: 17 mg/L/96h. (Cyprinus carpio).

EC₅₀: 15mg/L/48h (Daphnia magna).

ERC₅₀: >20mg/L/72h. (Desmodesmus subspicatus).

NOEC (Fish Pimephales promelas, 42 days): <1,357 mg/L

NOErC (Algae Desmodesmus subspicatus, 72 hours): < 3mg/L

NOEC (crustaceans Ceriodaphnia dubia, 7 days): < 0,419 mg/L.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Biológiailag könnyen lebontható.

> 99 % (OECD 301D és 303A szűrővizsgálat);

85 % (29 nap, OECD 301B CO₂ kibocsátási teszt);

> 70 % (OECD 301F);

> 60 % oxigénfelvétel (OECD 301F);

95-98 % (OECD 302 A, B, inherens teszt);

80-95 % (OECD 303A, szimulációs teszt).

Nátrium karbonát

az anyag szervetlen és vízben disszociál

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

BKF: 2-1000. Nem bioakkumulatív.

Szulfonsavak, C14-16 (páros számú)-alkán-hidroxi és C14-16 (páros számú)-alkén, nátriumsók:

Log P_{OV}: -1,3.

BKF: 70,8.

Alacsony bioakkumulációs potenciál.

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

BKF: -2,1 Nincs lehetőség bioakkumulációra

Nátrium karbonát

az anyag szervetlen vízben disszociál

12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat. Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítás: a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályok szerint semmisítse meg;

- kerülni kell a csatornarendszerbe és a környezetbe kerülést;
- a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.
- a nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID,) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható (lásd a 6. és 8. szakaszt).

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet CLP

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, v02 biztonsági adatlapja alapján készült. Változásokat az oldalak bal oldalán lévő vonal jelöli.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Rövidítések/Fordítások:

Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EC / EK	European Community / Európai Közösség
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
TWA	Time-Weighted Average / nyolc órás idővel súlyozott átlag
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
ISO	International Organization for Standardization / Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.