

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: BLUE FORCE WC tartály korong

Illattípusok: Levendula, fenyő, tenger.

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

Azonosított felhasználás:

Termék WC-kagylók tisztítására és illatosítására.

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 Városföld 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:

Az 1272/2008/EK rendelet osztályozási eljárása szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:

Bőrrmarás/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:

Tartalmaz:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő mondatok az illattípusoktól függően:

Illattípus	Címkézés
levendula	EUH208 „ α -n-hexilfahéjaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”
fenyő, óceán	EUH208 „Limonént 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: A helyi előírások szerint, engedélyezett hulladékgyűjtő helyen.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint az illattípusoktól függően:

Illattípus	Címkézés
levendula	> 30 % anionos felületaktív anyag, < 5 % nem ionos felületaktív anyag, illatanyag (hexil-cinnamal, benzil-szalicilát, linalool, citronellol)
fenyő, óceán	> 30 % anionos felületaktív anyag, < 5 % nem ionos felületaktív anyag, illatanyag (limonén, hexil-cinnamal, butilfenil-metilpropional, citral, citronellol, geraniol)

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

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 bázisán.

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	típus
benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók; Benzenesulfonic acid, C10-13alkyl derivs., sodium salts	30-40	CAS: 68411-30-3 EU: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	(1)
kénsav, mono-C12-18 alkilészterek, nátriumsók; 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)

amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietyl; Amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	1-5	CAS: 90622-77-8 ECHA: 931-338-5 Regisztrációs szám: 01-2119489413-33-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic. 2 H411	(1)
Levendula				
α -n-hexilfahéjaldehid	0,15-0,3	CAS: 101-86-0 EU: 202-983-3	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	(1)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8hexametil-indén[5,6-c]pirán; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8hexamethylindeno[5,6-c]pyran, galaxolide, (HHCB)	0,02-0,1	CAS: 1222-05-5 EU: 214-946-9 Index: 603-212-00-7	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	(1)
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8hexametil-2-naftil)etán-1-on	0,02-0,1	CAS: 1506-02-1 EU: 216-133-4	Acute Tox. oral 4 H302, Aquatic Chronic 1 H410	(1)
Fenyő, óceán				
limonene (illat összetevő)	0,1-0,2	CAS: 5989-27-5 EU: 227-813-5 regisztrációs szám: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	(1)

Egyedi koncentrációs határérték:

kénsav, mono-C12-18 alkilészterek, nátriumsók

Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 20%

Eye Dam. 1; H318; C ≥ 20%

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.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés:	Normál használati körülmények között belélegezve nem veszélyes.
Szembe jutás:	A nyitott szemet öblítsük ki bő vízzel legalább 10-15 percig, de kerüljük az erős vízsugarat, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne használjunk semmilyen gyógyszert az orvosi ellátás előtt. Távolítsuk el a kontaktlencsét. Forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezés:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Mossuk le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk. Ha hányás következik be, a sérült fejét tartsuk alacsonyan, hogy a hányás ne kerülhessen be a tüdőbe (aspiráció). Forduljunk orvoshoz.

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

Belélegzés: Nincs.
Bőrrel érintkezve: Irritációt, vörösödést okoz.
Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást, irritációt, fájdalmat, könnyezést, vörösödést okoz.
Lenyelés: Irritáció a szájbán, torokban és a gyomorban. **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: Oltópor, hab.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Közvetlen, erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Bomlástermékek: kén-oxidok, szén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljünk teljes tűzálló védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket, teljes arcon pozitív nyomású 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 védőfelszerelés számára: védőkesztyű – nitril-gumi, neoprén, PVC, ami megfelel az MSZ EN 374-2:2015 (EN 374) szabványnak. A kesztyű alkalmassága és tartóssága függ a használatától, az érintkezés gyakoriságától és időtartamától, a kesztyűanyag kémiai ellenálló-képességétől.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket tartsuk távol csatornáktól, felszíni és talajvizektől és a talajtól.

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

Azonnal tisztítsuk fel a kiömlést. A kiszabadult termékeket gyűjtjük össze megfelelő hordókba vagy tartályokba a biztonságos ártalmatlanításhoz szállítás céljából. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 7. szakaszt!

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

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 komponensekre nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről rendeletben.

DNEL:

Expozíció	Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók	Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietyl
Dolgozók, hosszantartó, belégzés	12 mg/m ³	73,4 mg/m ³
Dolgozók, hosszantartó, bőrön át	170 mg/kg/nap	4,16 mg/kg
Fogyasztók, hosszantartó, belégzés	3 mg/m ³	21,73 mg/m ³
Fogyasztók, hosszantartó, bőrön át	85 mg/kg/nap	2,5 mg/kg
Fogyasztók, hosszantartó, szájon át	0,85 mg/kg/nap	6,25 mg/kg

Expozíció	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/kg/nap	
Fogyasztók, hosszantartó, belégzés	85 mg/m ³	
Fogyasztók, hosszantartó, bőrön át	1440 mg/kg/nap	
Fogyasztók, hosszantartó, szájon át	24 mg/kg/nap	700 mg/kg

PNEC:

Környezeti szakasz	Benzolszulfonsav, C10-13 alkilszármazékok, nátriumsók	Amidok, C12-18(páros számú) és C18(telítetlen), N-hidroxietyl
édesvíz	0,268 mg/l	0,007 mg/l
tengervíz	0,0268 mg/l	0,0007 mg/l
édesvízi üledék	8,1 mg/kg	1,201 mg/kg-
tengeri üledék	6,8 mg/kg	0,120 mg/kg
talaj	35 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	3,45mg/kg	1000 mg/kg-
tengeri üledék	0,345 mg/kg	100 mg/kg
talaj	0,631 mg/kg	100 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőeszközök:

- Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.
- Szemvédelem: Viseljünk védőszemüveget, ha szemmel való érintkezés lehetséges.
- Kézvédelem: A termékkel való hosszantartó érintkezésnél viseljünk az MSZ EN 374-2:2015 (EN 374) szabványnak megfelelő (nitril-gumi, neoprén, PVC) védőkesztyűt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) Halmazállapot: szilárd
- b) Szín: levendula – lila, fenyő – zöld, óceán -
- c) Szag: jellemző, illattípusnak megfelelő
- 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) Tűzveszélyesség: 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: 6 – 10 (1%-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/m³
- 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 magas hőmérsékletektől, 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:

Magát a terméket még nem vizsgálták.

a) Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján nincs osztályozva.

ATE_{keverék}: 2700 mg/kg. számított érték

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1080 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.

Kénsav, mono-C12-18-alkilészterek, nátriumsók:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2600 mg/kg.

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

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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).

Kénsav, mono-C12-18-alkilészterek, nátriumsók:

Bőrirritáló hatású.

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

Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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).

Kénsav, mono-C12-18-alkilészterek, nátriumsók:

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Erősen szemirritáló hatású.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de tartalmaz kiváltási határértékkel rendelkező komponenseket, amelyeket a címkén EUH208 mondattal jelzünk.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Nincs osztályozva (tengerimalac, OECD 406). Amidok,

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

Nincs szenzibilizáló tulajdonsága.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Negatív (OECD 471 bakteriális reverz mutációs vizsgálat).

Negatív (OECD 476, in vitro emlősejt génmutációs vizsgálat).

Negatív (OECD 473, in vitro emlős kromoszóma-elváltozási vizsgálat).

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

Nincs mutagén hatás – Ames teszt negatív.

f) **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Nem ismeretes jelentős hatás vagy kritikus veszély. Amidok,

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

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

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

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) **Aspirációs veszély:** Nem alkalmazható – a termék szilárd.

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. 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:

Fish - LC50: 1,67 mg/L/96h;

Algae– IC50: 29 mg/L/72h;

Daphnia – EC50: 2,9 mg/L/48h.

Bacteria - EC0: 550 mg/l/3h.

(hosszú távú): NOEC (Fish, 28 days): 3,2 mg/L

(hosszú távú): NOEC (Algae, 15 days): 3,1 mg/L.
(hosszú távú): NOEC (Daphnia, 21 days): 1,18mg/L.

Kénsav, mono-C12-18-alkilészterek, nátriumsók:

Fish – LC50: 1-10 mg/L/96 hours;
Algae– IC50: >1mg/L/72 hours;
Daphnia – EC50: 1-10 mg/L/48 hours.
hosszú távú: NOEC (Fish, 14 days): < 1,7mg/L
hosszú távú: NOEC (Algae, 14 days): 7,92 mg/L.
hosszú távú: NOEC (Daphnia, 30 days): 1-2 mg/L.

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

LC₅₀ (hal): 10-100 mg/l (ISO 7346/2, fél-statikus).
EC₅₀ (Daphnia magna): 10-100 mg/l (OECD 202).
EC₅₀ (algák): 1-10 mg/l (OECD 201/DIN 38412).
EC₀ (baktérium): 100 mg/l (OECD 209).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszarmazékok, nátriumsók:

Biológiailag könnyen lebontható.
> 99 % (OECD szűrővizsgálat 301D és 303A).
85 % (könnyű biológiai lebonthatósági vizsgálat, OECD 301B CO₂ kibocsátás, 29 nap).
> 70 % (könnyű biológiai lebonthatósági vizsgálat, OECD 301D).
> 60 % (könnyű biológiai lebonthatósági vizsgálat, OECD 301F, oxigénfelvétel).
95-98% (inherens vizsgálat, OECD 302A, B).
80-95% (szimulációs teszt, OECD 303A).

Kénsav, mono-C12-18-alkilészterek, nátriumsók:

Biológiailag könnyen lebontható.
98-100 % (OECD szűrővizsgálat).
88-96 % (könnyű biológiai lebonthatósági vizsgálat, OECD 301E).
63-95 % (könnyű biológiai lebonthatósági vizsgálat, zárt palack teszt).
64-96 % (könnyű biológiai lebonthatósági vizsgálat, Sturm teszt, OECD 301B).

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

> 60 % (BOI/KOI).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszarmazékok, nátriumsók:

BKF: 2-1000. Nem bioakkumulatív.

Kénsav, mono-C12-18-alkilészterek, nátriumsók:

Nem veszélyes a környezetre.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető adat.

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

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponest.

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: Nincs további adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint.

- a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa;
- 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, ADN, IMDG, ICAO, IATA) 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:

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható. Tartsuk be az adatlap 6. és 8. szakaszának előírásait.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Rövidítések/Fordítások:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox.	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség)
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
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
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
DIN	Deutsches Institut für Normung / Német Szabványügyi Intézet

OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
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
EC...	Effective concentration ... % / Effektív koncentráció ... % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció ... %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
COD / KOI	Chemical Oxygen Demand / Kémiai oxigén-igény
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

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű biztonsági adatlapjai alapján készült. Változások a 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15 szakaszokban.

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.