



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap (SDS) a következő rendeletek követelményeinek megfelelően készült: az 1907/2006/EK rendelet (különösen az SDS-ek tekintetében a 2020/878/EU Bizottsági Rendelettel módosított változata) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet.

Kiadás dátuma: 09-júl.-2025

Felülvizsgálat dátuma 09-júl.-2025

Átdolgozás száma 1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója C-21402767-001_RET_CLPR7_EUR_SAW
Termék neve Lenor Universal Waschmittel Aprilfrisch Folyékony mosószer
Termék formája Keverék
Tiszta anyag/keverék Keverék

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

Javasolt felhasználás Lakosságnak szánt
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ
Fő felhasználói csoport Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Termék kategória Folyékony mosószer
Felhasználási kategória PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| Beszállító | Gyártó |
|--|--|
| Procter & Gamble Magyarország Nagykereskedelmi Kkt. Könyves Kálmán krt. 34. Budapest 1097, Hungary. Tel.: (06 1) 451-1301 , (06 1) 451-1256 | Procter & Gamble Amiens S.A.S. ZI Nord 150 rue André Durouchez BP 90045 80082 Amiens Cedex 2 France |

További információkért forduljon

E-mail cím pgsds.im@pg.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon 06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Fogyasztói háztartási használat esetén kövesse a termék címkéjén található elővigyázatossági és elsősegélynyújtási utasításokat

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]
szabályzat szerint**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória - (H319)

2.2. Címkézési elemek



Figyelmeztetés
Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P301 + P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel

EUH208 - Tartalmaz Benzisothiazolinone Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT & vPvB

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | CAS-szám | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (Indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) | Becsült akut toxicitási érték |
|--|------------|--------|----------------------------|------------------------|---|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 68411-30-3 | 5 - 10 | 01-2119489 428-22 | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 34398-05-5 | 1 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | - | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) | - | 1 | - | - |
| SLE3S | 68891-38-3 | 1 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | 500-223-8 500-234-8 | Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - | - |
| Benzenesulf | 85480-55-3 | 1 - 5 | 01-2119905 | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------------------------|-----------|---|----------------------------------|---|---|---|
| onic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | | | 842-39 | | Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | | | | |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9 | 0 - 1 | Nem áll rendelkezésre adat | 500-213-3 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) | - | 1 | - | - |
| Benzisothiazolinone | 2634-33-5 | 0 - 1 | 01-2120761 540-60 | 220-120-9 | Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: 0.036%<= C<100% | 1 | 1 | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés

HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni.

Szembe kerülés

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Lenyelés

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

Tünetek

Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Homályos látás. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Száraz vegyszer. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO2).

Alkalmatlan oltóanyag

Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

Semmi különös.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

védőfelszerelése és óvintézkedései

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|--------------------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| Egyéb információk | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. |
| Vészhelyzeti beavatkozásoknak | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--|--|
| Elhatárolási módszerek | A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalizálni. |
| Feltisztítási módszerek | Itassa fel homokkal vagy egyéb éghetetlen elnyelő anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|--|---|
| A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok | A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| Általános higiéniai szempontok | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Franciaország | Németország TRGS | Németország DFG | Görögország | Magyarország |
|---------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------|--------------|
| Benzisothiazolinone | - | - | DS | - | - |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Hosszú távú.

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|------------|--|--|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|--|--------------------|------------------------|---|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 119 mg/kg bw/day | 7.6 mg/m ³ | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day | 6.71 mg/m ³ | - | - |
| Benzisothiazolinone | 0.966 mg/kg bw/day | 6.81 mg/m ³ | - | - |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|--|--|--|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.425 mg/kg bw | 1.3 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.425 mg/kg bw | 1.18 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Benzisothiazolinone | 1.2 mg/kg bw | 1.2 mg/m ³ | 0.345 mg/kg bw/day |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név | Édesvíz | Tengervíz | Szakaszos kibocsátás |
|--|------------|------------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L |
| Benzisothiazolinone | 0.004 mg/L | 0 mg/L | 0.001 mg/L |

| Kémiai név | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvízkezelő üzem | Talaj | Levegő | Orális |
|--|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|--------|--------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 8.1 mg/kg dwt | 6.8 mg/kg dwt | 3.43 mg/L | 35 mg/kg dwt | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8.1 mg/kg dwt | 0.81 mg/kg dwt | 3.43 mg/L | 35 mg/kg dwt | - | - |
| Benzisothiazolinone | 0.05 mg/kg dwt | 0.005 mg/kg dwt | 1.03 mg/L | 3 mg/kg dwt | - | - |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőr és testvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és

szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|-----------------|-------------------|
| Halmazállapot | Folyadék |
| Külső jellemzők | Folyadék |
| Szín | Színezett |
| Szag | Kellemes (parfüm) |
| Szagküszöbérték | Nem alkalmazható |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|---|---------|
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | > 95 °C |
| Tűzvesélyesség | |

Gyúlékonyság limitje levegőben

| | |
|--|----------------------------|
| Felső gyulladási vagy robbanási határok: | Nem áll rendelkezésre adat |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Lobbanáspont | Forrásig nincs lobbanáspont |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat |
|---------------------|----------------------------|

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| pH | 7 - 9 |
| Dinamikus viszkozitás | 100 - 1000 mPa s |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre adat |
|---------------------|----------------------------|

| | |
|-----------|----------------------------|
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat |
|-----------|----------------------------|

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Relatív sűrűség | 1 - 1.1 |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat |

Részecskejellemzők

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre információ |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre információ |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

Megjegyzések • Módszer

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását Nem áll rendelkezésre adat

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|---|
| Belégzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat. |
| Lenyelés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

Akut toxicitás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|------------|-------------|---------------|---------------|
|------------|-------------|---------------|---------------|

| | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401) (Rat) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat) | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-pentadecyl-.omega.-hydr oxy- (n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-pentadecyl-.omega.-hydr oxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 500 mg/kg (Rat) | - | - |
| SLE3S | > 2000 mg/kg bw (Rat) | >2000 mg/kg (Rat) | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1080 mg/kg bw (Rat) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit) | - |
| Benzisothiazolinone | 450 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat) | 0.21 mg/l (Rat - 4 hours - Dust/Mist) |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrrörös/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem alkalmazható.

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 Nem alkalmazható.

STOT - egyetlen expozíció Nem alkalmazható.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély Nem alkalmazható.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nincs ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem tekintik károsnak a vízi környezetre. Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

Akut toxicitás

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| SLE3S | 27.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | 1.05 mg/L (Pimephales promelas) | - | 5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna (Water flea); 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h) | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Benzisothiazolinone | 0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | Toxicitás algákra | Toxicitás halakra | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra | Egyéb szervezetre mérgező |
|--|---|---|--|-------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 0.5 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d) | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.268 mg/L (56 d) | - | - |
| Benzisothiazolinone | 0.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | - | - | - | 10.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

| Kémiai név | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) | Abiotikus lebomlás, hidrolízis | Abiotikus lebomlás, fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO2 evolution; 29 d) | - | - | - |
| SLE3S | 100 % (EU Method C.4-c; DOC removal; 28 d) | - | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d) | - | - | - |
| Benzisothiazolinone | 0 % (CO2; OECD 301; 63 d) | 219 (OECD 111) | 0.315 (calculated data) | - |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1.4 |
| SLE3S | 0.3 |

| | |
|--|------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73 |
| Benzisothiazolinone | 0.99 |

| Kémiai név | Oktanól - víz eloszlási hányados | Biológiai koncentrációs tényező (BCF) |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1.4 (1.4 (OECD 123)) | 87 L/kg (OECD 305 E) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123) | 495 L/kg |
| Benzisothiazolinone | 0.63 (EU Method A.8) | 6.62 |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

| Kémiai név | log Koc |
|--|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 3.4 (3.4) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5 |
| Benzisothiazolinone | 9.33 (OECD 121) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termék-hulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC szerint 20 01 29* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

- 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ
 IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 Különleges rendelkezések Nincs

ADR

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 Különleges rendelkezések Nincs

ADN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nem releváns
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem áll rendelkezésre információ
 14.4 Csomagolási csoport Nem releváns
 14.5 Tengeri szennyező Nincsen szabályozva

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Franciaország

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Hollandia**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet) 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet) A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 2024/590

Nem alkalmazható

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)**CESIO-ajánlások**

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergensekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági jelentés**

A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A veszély- és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 2-15. szakaszban található**

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H330 – Belélegezve halálos

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyzendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

| | | | |
|--------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon | Maximális határérték | SK* | Bőr megjelölés |
| DS | Bőrszenzibilizáló | DFG | Német Kutatási Alapítvány |

| Besorolási eljárás | |
|--|---|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése |

Kiadás dátuma: 09-júl.-2025

Felülvizsgálat dátuma 09-júl.-2025

További információk A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége