



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 01-szept.-2020

Felülvizsgálat dátuma: 21-szept.-2022

Átdolgozás száma 1.01

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|---|
| A termék azonosítója | C-91521307-001_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Termék neve | Lenor 2in1 Color Gold Orchid Folyékony mosószer |
| Termék formája | Keverék |
| Tiszta anyag/keverék | Keverék |

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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 Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466 |

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

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória - (H319) - (H411) |
|------------------------------------|--------------------------------|

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

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

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

EUH208 - Linalool, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Tetrahydrolinalool -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | CAS szám | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--------------------------------------|------------|--------|----------------------------|-----------|---|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 5 - 10 | 01-21194894 28-22 | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | Acute Tox. 4 :: 65%<=C<10 0% | - | - |
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2 | 1 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | 500-234-8 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| C15 Pareth-n | 34398-05-5 | 1 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | - | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1 - 5 | 01-21199058 42-39 | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-------|----------------------------|-----------|--|---|---|---|
| | | | | | Chronic 3(H412) | | | |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | 1 - 5 | 01-21207591 86-46 | 248-983-7 | Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | <1 | 01-21194900 61-47 | 931-292-6 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | - |
| Laureth-3 | 68439-50-9 | <1 | Nem áll rendelkezésre adat | 500-213-3 | Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydrónaphthalenes | 54464-57-2 | <1 | 01-21194899 89-04 | 259-174-3 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410) | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | <1 | 01-21194740 16-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | <1 | 01-21194547 88-21 | 201-133-9 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |

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

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ 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. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek).

Szembe kerülés

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le és szigetelje el a szennyezett

| | |
|---|--|
| Lenyelés | ruházatot és lábbelit. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. 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 (CO ₂). |
| Nagy tűz | FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|--|----------------|
| A vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Semmi különös. |
|--|----------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. 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. |
| Vészhelyzeti beavatkozóknak | 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 kanalazni. |
| Szennyezésmentesítési 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

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

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

Származtatott hatásmentes szint Hosszú távú.

(DNEL)

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|---|--|--|---|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 7.6 mg/m ³ | - | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 6.71 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Cumenesulfonate | 32 mg/kg bw/d | 4.02 mg/m ³ | 4.49 mg/cm ² | 4.02 mg/m ³ |
| Lauramine Oxide | 11 mg/kg bw/day | 6.2 mg/m ³ | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.6 mg/kg bw/d | 7.33 mg/m ³ | 648 µg/cm ² | - |
| Linalool | 3.5 mg/kg bw/day | 24.58 mg/m ³ | 3 mg/cm ² | - |
| Tetrahydrolinalool | 3.16 mg/kg bw/day | 11.14 mg/m ³ | 0.19 mg/cm ² | - |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|---|--|--|---|
| Sodium Cumenesulfonate | - | - | 0.048 mg/cm ² |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | 380 µg/cm ² |
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm ² |
| Tetrahydrolinalool | - | - | 0.19 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|---|--|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day | 1.3 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day | 1.18 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Sodium Cumenesulfonate | 3.8 mg/kg bw/d | 6.6 mg/m ³ | 68.1 mg/kg bw/d |
| Lauramine Oxide | 0.44 mg/kg bw/day | 1.53 mg/m ³ | 5.5 mg/kg bw/day |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 1.25 mg/kg bw/d | 2.16 mg/m ³ | 2.15 mg/kg bw/d |
| Linalool | 2.49 mg/kg bw/day | 4.33 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| Tetrahydrolinalool | 1.58 mg/kg bw/day | 2.75 mg/m ³ | 1.58 mg/kg bw/day |

Származtatott hatásmentes szint Rövid távú.

(DNEL)

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi | Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi |
|------------------------|---|---|--|--|
| Sodium Cumenesulfonate | - | 770 mg/m ³ | 20 mg/kg bw/d | - |
| Linalool | - | - | - | 3 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi |
|------------|--|--|
| Linalool | - | 1.5 mg/cm ² |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név | Édesvíz | Tengervíz | Szakaszos kibocsátás |
|---|-------------|--------------|----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L |
| Sodium Cumenesulfonate | 0.23 mg/L | 0.023 mg/L | 2.3 mg/L |
| Lauramine Oxide | 0.034 mg/L | 0.003 mg/L | 0.034 mg/L |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0.0028 mg/L | 0.00028 mg/L | - |
| Citric Acid | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | - |
| Linalool | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L |

| Kémiai név | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvízkezelő üzem | Talaj | Levegő | Orális |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw | 6.8 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw | 0.81 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Cumenesulfonate | 0.89 mg/kg sediment dw | 0.089 mg/kg sediment dw | 160 mg/L | 1.954 mg/kg soil dw | - | - |
| Lauramine Oxide | 5.24 mg/kg sediment dw | 0.524 mg/kg sediment dw | 24 mg/L | 1.02 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.73 mg/kg sediment dw | 0.75 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 2.7 mg/kg soil dw | - | - |
| Citric Acid | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/L | 33.1 mg/kg soil dw | - | - |
| Linalool | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.327 mg/kg soil dw | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 0.082 mg/kg sediment dw | 0.008 mg/kg sediment dw | 450 mg/L | 0.011 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

Bőr és testvédelem Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi 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 áll rendelkezésre információ |

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

| | |
|---|---------|
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | > 95 °C |
| Gyúlékonyság | |

Gyúlékonyság limitje levegőben

| | |
|---|----------------------------|
| Felső gyulladási vagy robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat |
|---|----------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Alsó gyulladási vagy robbanási határértékek | 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 |

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 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 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

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

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 kísérésre 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

| | |
|-------------------------------|---|
| Belélegzés | 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

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 14,192.50 mg/kg

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belélegzés LC50 |
|--|----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| SLE3S | > 2000 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg bw (OECD 401) | 2504 mg/kg bw | - |
| Benzenesulfonic acid, | > 7000 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (//OECD 402) | > 6.41 mg/L air |

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | | | |
| Lauramine Oxide | 1064 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | // | // | // |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | 5610 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l/4h (rat) |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- | 8270 mg/kg bw | > 5000 mg/kg bw | > 0.885 mg/L air |

| Kémiai név | Rákkeltő hatás | Fajok | Szemkárosodás | Fajok | Fejlődési toxicitás | Fajok | Mutagenitás | Fajok |
|--------------------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Cumenesulfonate | - | - | Y (100%; OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Lauramine Oxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Citric Acid | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Linalool | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |

| Kémiai név | Reprodukciós toxicitás | Fajok | Bőrmarás/bőrirritáció | Fajok | Érzékenyítés | Fajok |
|---|------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Lauramine Oxide | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | Y (100%; OECD 439) | - | - | - |
| Linalool | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - |

| Kémiai név | Bőrszenzibilizáció | Fajok | STOT - egyetlen expozíció | Célszervek | Fajok | STOT - ismétlődő expozíció | Célszervek | Fajok | Aspirációs veszély |
|---|--------------------|-------|---------------------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|--------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Linalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírsejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

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.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikroorganizmusokra | Toxicitás vízibolhára és más vízi gerinctelenekre |
|--|--|--|--|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 127.9 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.67 mg/L (USEPA OPPTS 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 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; Pimephales promelas; 96 h) | - | 7.01 mg/L (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) | > 230 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h) | > 1000 mg/L (//US EPA OTS 797.1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | EC10: > 1000 mg/L (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient) | > 450 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Lauramine Oxide | 0.266 mg/L (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h) | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 hr) | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) | 3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthale | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus | 1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 | - | 1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

| | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|---|
| nes | subspicatus; 72 h) | h) | | |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Octanol, 3,7-dimethyl- | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | EC50: 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre | Toxicitás halakra | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra | Egyéb szervezetekre mérgező |
|---|--|---|--|---------------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.5 mg/L (USEPA OPPTS 850.5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 2.4 mg/L (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d) |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 5.7 mg/L (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.293 mg/L (Cocconeis placentula; 28 d) | - | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Sodium Cumenesulfonate | 31 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d) | - | - | > 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d) | - |
| Lauramine Oxide | 0.078 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.42 mg/L (Pimephales promelas; 302 d) | 0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d) | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | > 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d) | - |
| Citric Acid | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | - | - | - | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |
| Linalool | - | < 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 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 |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85% CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85% CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| Sodium Cumenesulfonate | > 103 - < 109 CO ₂ (OECD 301E; activated sludge; 28 d) | - | - | 99.8 % (Read across data on Sodium p-toluenesulfonate; OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; meets 10-d window criterion) |
| Lauramine Oxide | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 11% O ₂ ; OECD 301 C; 28 d | - | - | - |
| Citric Acid | 97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |
| Linalool | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 60 - 70%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|---|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.73 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7 |
| Linalool | 2.9 |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 3.9 3.5 4.2 3.57 - 4.63 |

| Kémiai név | Oktanól - víz eloszlási hányados | Biokoncentrációs tényező (BCF) |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123) | 87 L/kg (OECD 305) |
| Sodium Laureth Sulfate | < 4 | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 2.51 (OECD 123) | 495 L/kg |
| Sodium Cumenesulfonate | -1.1 | - |
| Lauramine Oxide | 0.95 - 2.69 | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.65 | - |
| Citric Acid | -1.55 | 3.2 L/kg |
| Linalool | 2.9 | - |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 (OECD 107) | 99.87 L/kg |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | log K _{oc} |
|---|---------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.167 |
| Lauramine Oxide | 307 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 13182.56 |
| Tetrahydrolinalool | 56.3 |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--------------------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Sodium Cumenesulfonate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Lauramine Oxide | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Laureth-3 | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Linalool | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

| | |
|--------------------|--|
| | (vPvB) anyag |
| Tetrahydroxinalool | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

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 termékhulladékot 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/AVV szerint

20 01 29* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószereszek
15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ICAO TI

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| 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 | |
| 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre információ |

RID

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi | Nincsen szabályozva |

| | |
|---|---------------------|
| osztály(ok) | |
| 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 | |
| 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 | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem áll rendelkezésre információ |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem releváns |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nincsen szabályozva |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

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 egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), 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)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|------------|--|--|
| Linalool | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)

EU - Biocidok

CESIO-ajánlások

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergenssekkel 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 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

- H302 – Lenyelve ártalmas
- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 – Súlyos szemirritációt 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 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

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

| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| Plafon | Maximális határérték | * | Bőr megjelölés |

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

Kiadás dátuma: 01-szept.-2020

Felülvizsgálat dátuma: 21-szept.-2022

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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A 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