



BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van 453/2010 (EU) rendelettel és a módosított 1907/2006 számú (EU) rendelet (REACH) II. mellékletével

Domestos Power 5 WC frissítő blokk Lime

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|-------------------------------|---|
| Terméknév | Domestos Power 5 WC frissítő blokk Lime |
| Termék kód | 9051914 |
| Termék leírás | WC tisztító rúd |
| Termék típus | szilárd |
| Egyéb azonosítási lehetőségek | Nem áll rendelkezésre. |

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

Megállapított felhasználás

Ipari felhasználások: Önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (lakosság, fogyasztók)

Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unilever Magyarország Kft.
1138 Budapest, Váci út 182. Magyarország

Ezért a biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe vevoinfo@unilever.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám 06 80 201 199

Szállító

Telefonszám 06 40 400 400

Ügyfélfogadási idő Hétköznapi 8-17 óráig

Változat: 1.0

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Corr./Irrit. 2 H315
Eye Dam./Irrit. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

| | |
|--|--|
| Ismeretlen toxicitási alkotórészek | Ismeretlen toxicitási összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0% |
| Ismeretlen ökotoxicitási alkotórészek | A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0 % |

Az 1999/45/EK Irányelv (DPD) szerinti osztályozás

A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Irányelv és annak módosításai szerint.

Besorolás Xi, R41 R38

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Fizikai/kémiai veszélyek | Nem alkalmazható. |
| Emberi egészségi veszélyek | Nem alkalmazható. |
| Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható. |

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



| | |
|-------------------------------|--|
| Figyelmeztetés | Veszély |
| Figyelmeztető mondatok | Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|----------------------------|--|
| Általános | P102 Gyermekektől elzárva tartandó. |
| Megelőzés | P280 Szem-/arcvédő használata kötelező. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Elhárító intézkedés | P302 HA BŐRRE KERÜL: P352 Lemosás bő vízzel. P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás
Elhelyezés hulladékként

Nem alkalmazható.
P501 Az edény elhelyezése hulladékként: kiürülést követően a helyi
hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.

Kockázati R mondatok
Veszélyes alkotórészek

Nem alkalmazható.
Tartalmaz: SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE-ot,
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE-ot,
CETEARETH-25-t.

Kiegészítő címke elemek
XVII. Melléklet - Egyes
veszélyes anyagok,
készítmények és árucikkek
gyártásával, forgalomba
hozatalával és
felhasználásával kapcsolatos
korlátozások

Nem alkalmazható.
Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen
kinyitható zárral ellátandó
csomagolóeszközök

Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre
figyelmeztetés

Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/ EK
Rendelet XIII. melléklete
szerint megfelel a PBT
kritériumoknak

Nem alkalmazható.

Az anyagok az 1907/2006/ EK
Rendelet XIII. melléklete
szerint megfelelnek a vPvB
kritériumoknak

Nem alkalmazható.

Egyéb veszélyek, amelyek nem
következnek a besorolásból

Nem ismert.

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/készítmény : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | | Típus |
|---------------------------------|--|-------|------------------------|---|-------|
| | | | 67/548/EGK | 1272/2008/EK Rendelet [CLP] | |
| Sodium Dodecylbenzene sulfonate | RRN : 01-2119489428-22 EK:246-680-4 CAS : 68411-30-3 Index: | 20-25 | Xn; R22 Xi; R41 R38 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Sodium C14-16 Olefin Sulfonate | RRN : 01-2119513401-57 EK:270-407-8 CAS : 68439-57-6 Index: | 10-20 | Xi; R41 | Skin Corr./Irrit. 2, H315 5 - 100 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 38 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 38 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 5 - 38 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 5 - 38 % | [1] |
| Cetareth-25 | EK: CAS : 68439-49-6 Index: | 3-7 | Xi; R41 | Eye Dam./Irrit. 1, H318 | [1] |
| Sodium Xylenesulfonate | RRN : 01-2119513350-56 EK:215-090-9 CAS : 1300-72-7 Index: | 1-5 | Xi; R36 | Eye Dam./Irrit. 2, H319 | [1] |

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
 [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
 [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért. Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. Adatvédelmi okokból a 3. fejezetben felsorolt összetevők mennyiségei százalékos határok között szerepelnek. Ezek az értékhatárok nem a formula összetételének lehetséges változásaira utalnak, egyszerűen azt a célt szolgálják, hogy ne kelljen megadnunk az összetevők pontos mennyiségét, mivel ezt az információt kizárólagos tulajdonunknak tekintjük. A 2. és a 15. fejezetben szereplő veszélyességi osztályba sorolás a keverék pontos összetételének felel meg.

* * kivétel a REACH 2(7) cikke és V. melléklete szerint; Az ionos keverék minden kiindulási anyaga regisztrált, ha szükséges

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Változat: 1.0

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



| | |
|----------------------------------|---|
| Szembe jutás | Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni. |
| Belélegzés | Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. |
| Bőrrel érintkezés | Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. |
| Lenyelés | Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. |
| Elsősegélynyújtók védelme | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

| | |
|----------------------|--|
| Szembe jutás | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Belélegzés | Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró |
| Változat: 1.0 | Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje: 2015.03.30. |
| | Az előző kiadás időpontja: - |





Bőrrel érintkezés
Lenyelés

hatású a légutakra.
Bőrirritáló hatású.
A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás

A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság

Belélegzés
Bőrrel érintkezés

Nincs specifikus adat.
A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság

Lenyelés

hólyagosodás következhet be
A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

Alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Veszélyes bomlástermékek

Nincs specifikus adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



Speciális tűzoltó védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

További információk

Nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszenyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifröccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifröccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Savaktól távol tartandó. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok

Nem áll rendelkezésre

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások

Nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

Változat: 1.0

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



Javasolt megfigyelési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL Összefoglaló

Nem áll rendelkezésre.

PNEC Összefoglaló

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőburát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védelemhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem/arc védelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Test védelem

Változat: 1.0

*Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.*

Az előző kiadás időpontja:

-



A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázattértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

| | |
|--|--|
| Forma | szilárd |
| Szín | Nem áll rendelkezésre |
| Szag | Illatosított |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre |
| pH | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | Nem gyúlékony |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag) | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | Nem áll rendelkezésre |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre |
| Vízoldhatóság szobahőmérsékleten (g/l) | Nem áll rendelkezésre |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok | Alsó: nem áll rendelkezésre Felső: nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre |
| Oldhatóság(ok) | Nem áll rendelkezésre |
| Oktanól/víz megoszlási hányadás | Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás | Dinamikai: nem áll rendelkezésre Kinematikai: nem áll rendelkezésre |
| Robbanási tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre |

9.2 Egyéb információ

SADT

Nem áll rendelkezésre

Változat: 1.0

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-

**Aeroszol termék****Aeroszol típusa**

Nem áll rendelkezésre

Égéshő

Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók**lehetősége**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs specifikus adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|-----------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | | | | |
| | LD50 (lenyelés) Orális | Patkány | 1,080 mg/kg | - |
| Sodium C14-16 Olefin Sulfonate | | | | |
| | LD50 (lenyelés) Orális | Patkány | 2,079 mg/kg | - |
| Cetareth-25 | | | | |
| | LD50 (lenyelés) Orális | Patkány | 1,260 mg/kg | - |
| Sodium Xylenesulfonate | | | | |

Következtetés / Összefoglaló

Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal | ATE érték |
|---------|------------------------------|
| Orális | 2,700 milligram per kilogram |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|----------------------------|----------|-----|----------|-----------|-------------|
|----------------------------|----------|-----|----------|-----------|-------------|

Változat: 1.0

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



| neve | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|---|--|---|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | | | - |
| Cetareth-25 | Nem releváns | Nem releváns | 0 | | - |

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Bőrirritációt okoz.
Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzési : A keveréken nem végeztek szenzibilizációs vizsgálatokat.
A 3. fejezetben lévő összetétel alapján a keverék nem okoz szenzibilizációt belégzés útján

Érzékenyítő hatás**Következtetés / Összefoglaló**

Bőr : A keveréken nem végeztek szenzibilizációs vizsgálatokat.
A 3. fejezetben lévő összetétel alapján a keverék valószínűleg nem okoz szenzibilizációt bőrrel érintkezve.
Légzési : A keveréken nem végeztek szenzibilizációs vizsgálatokat.
A 3. fejezetben lévő összetétel alapján a keverék nem okoz szenzibilizációt belégzés útján

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem alkalmazható.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nincs további megjegyzés.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem alkalmazható.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem alkalmazható.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



| | | |
|--------------------------|---|---|
| Szembe jutás | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Belélegzés | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek vagy maró hatású a légutakra. |
| Bőrrel érintkezés | : | Bőrirritáló hatású. |
| Lenyelés | : | A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Szembe jutás | : | A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom könnyezés pirosság |
| Belélegzés | : | Nincs specifikus adat. |
| Bőrrel érintkezés | : | A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom vagy irritáció pirosság hólyagosodás következhet be |
| Lenyelés | : | A tünetek között a következők fordulhatnak elő: gyomorfájdalmak |

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

Rövid ideig tartó expozíció

| | | |
|--|---|------------------------|
| Lehetséges azonnali hatások | : | Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : | Nem áll rendelkezésre. |

Hosszantartó expozíció

| | | |
|--|---|------------------------|
| Lehetséges azonnali hatások | : | Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : | Nem áll rendelkezésre. |

Lehetséges krónikus egészségi hatások

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Következtetés / Összefoglaló | : | Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező. |
| Általános | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Rákkeltő hatás | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Mutagenitás | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Teratogén hatás | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Fejlesztési hatás | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Termékenységi hatások | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|--|----------------------------------|------------------------|------------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | | | |
| | Akut EC50 5.88 mg/l Friss víz | Vízi gerinctelenek. | 2d |

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



| | | | |
|--|-------------------------------------|--|----|
| | | Water flea | |
| | Akut EC50 7.81 mg/l Friss víz | Vízi gerinctelenek. Water flea | 2d |
| | Akut IC50 112.4 mg/l | Vízi növények - Green algae | 3d |
| | Akut EC50 171.96 mg/l Friss víz | Vízi növények - Green algae | 4d |
| | Krónikus NOEC 3.8 mg/l Friss víz | Hal - Rainbow trout, donaldson trout | 4d |
| Megjegyzések: - Akut - Vízi gerinctelenek.: | | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |

Következtetés / Összefoglaló : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló : A felhasznált felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatóak. A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | Log Pow | BKF | Potenciál |
|--|----------------|------------|------------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | 3,32 | - | nagy/magas |
| Sodium C14-16 Olefin Sulfonate | -1,3 | - | kicsi/alacsony |
| Sodium Xylenesulfonate | -3,12 | - | kicsi/alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : A keverék vízben jól oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : Nem áll rendelkezésre.
vPvB : Nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

- Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- Veszélyes hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás

- Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.
- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 14.1 UN-szám | | | | |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem áll rendelkezésre. |

Változat: 1.0

Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



| osztály(ok) | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 14.4 Csomagolási csoport | | | | |
| 14.5 Környezeti veszélyek | | | | |
| További információk | | | | |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Nincs meghatározva.
Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) : Nem besorolt.
 – Levegő
Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) : Nem besorolt.
 – Víz
Aeroszoldagoló : Nem alkalmazható.

Nemzeti előírások

XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai (XXVI./2004.) és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai (33/2004 (IV. 26) ESZCSM rendelet)

XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai

98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



203/2001 (X. 26) Korm. rendelet; 204/2001 (X. 26) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

Megjegyzés

Nincs további megjegyzés.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek : Nem besorolt.

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az II. jegyzékben szereplő vegyszerek : Nem besorolt.

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az III. jegyzékben szereplő vegyszerek : Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ATE = akut toxicitás becslése
 AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, a mosó- és tisztítószergyártók európai szervezete és az európai vegyipart képviselő szervezet
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról (1272/2008 EK rendelet)
 DNEL = származtatott hatásmentes szint
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
 EUH statement = CLP-specifikus figyelmeztető mondat
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
 PNEC = előre látható hatástalan koncentráció
 RRN = REACH regisztrációs szám
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A keverék osztályba sorolására használt értékelési módszer
 Számítási módszer

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás | Indoklás |
|---------------------------|-------------------|
| Skin Corr./Irrit. 2, H315 | Számítási módszer |
| Eye Dam./Irrit. 1, H318 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
 Felülvizsgálat ideje:**
 2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:

-



H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

**Az osztályozás teljes szövege
[CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302: AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória
Aquatic Chronic 3, H412: HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Eye Dam./Irrit. 1, H318: SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Dam./Irrit. 2, H319: SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Corr./Irrit. 2, H315: BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória

A rövidített R-mondatok teljes szövege

R22- Lenyelve ártalmas.
R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R36- Szemizgató hatású.
R38- Bőrizgató hatású.

**Az osztályozás teljes szövege
[DSD/DPD]**

Xn - Ártalmas
Xi - Irritatív

A nyomtatás időpontja

2015.03.30.

Felülvizsgálat ideje

2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja

-

Ok

1272/2008/EK sz. [CLP/GHS]

Változat

1.0

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Változat: 1.0

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje:**
2015.03.30.

Az előző kiadás időpontja:
-