

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK rendelet (REACH - (EU) 2020/878) szerint

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

1.1. Termékazonosító **Smile Clean hideg zsíroldó**

UFI: UK2H-M0VR-V00T-3V5H

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

Mosó- és tisztítószer.

Foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Smilepaper.hu Kft.

1044 Budapest, Ezred u. 2. B2/13. épület

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@smilepaper.hu

Web: www.smilepaper.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Segélykérő telefonszám: +36 80 20 11 99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról); +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Veszély

Egészségi veszély: Skin Corr. 1A - Bőrmarás 1A. kategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Fizikai veszély: Met. Corr. 1 - Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2. Címkézési elemek

Smile Clean hideg zsíroldó	
Tartalmaz: Kálium-hidroxid, Nátrium-hidroxid, 2-Aminoetanol,	
 Veszély	H és P mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H290 Fémekre korrozív hatású lehet. P260 A köd, gőzök, permet belégzése tilos. P280 Védőkesztyű, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!	

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakasza tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok A termék nem anyag

3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / REACH szám / index szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
1310-58-3	215-181-3 / 01- 2119487136-33 / 019-002-00-8	Kálium-hidroxid	5-10 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr.1A H314 Met Corr. 1. H290
1310-73-2	215-185-5 / 01-2119457892- 27-0051 / 011- 002-00-6	Nátrium-hidroxid	1- 5	Skin Corr.1A H314 Met Corr. 1. H290,
141-43-5	205-483-3 / 01- 2119486455-28 / 603-030-00-8	2-Aminoetanol	1-5 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1B H314

112-34-5	203-961-6 / 01- 2119475104-44- 0005 / 603-096- 00-8	2-(2-butoxi)etanol	1-5 %	Eye Irrit.2 H319
68891-38-3	500-234-8 / 01- 2119488639-16 / -	Na-C12-C14- alkilszulfát, etoxilát	< 2 %	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

Egyedi koncentráció-határértékek:

Kálium-hidroxid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$, Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$, Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$)

Nátrium-hidroxid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

2-aminoetanol: STOT SE 3 H335: $c \geq 5\%$

Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát: Eye Dam. 1 H318: $C \geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $5\% \leq C < 10\%$)

A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!), és szakorvosnak megmutatni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell.

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

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására mérgező gázok szabadulnak fel (szén oxidok, nitrozus gázok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: *Intézkedések véletlenszerű expozíciónál*

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Légzésvédelem: Vészhelyzet vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Sürgősségi ellátók esetében:

Légzésvédelem: Vészhelyzet, vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. Meg kell akadályozni, hogy a termék savakkal érintkezzen. A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. szakaszban, a hulladékkezelés a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, gyermekektől elzárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve, jól szellőző helyen, fagytól, közvetlen napsugárzástól védve tároljuk.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításkor be kell tartani a rendeletben foglaltakat.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Elsősorban felületek zsírtalanítására, tisztítására használható lúgos keverék.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei.

	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm
Kálium-hidroxid	2		2	
Nátrium-hidroxid	1		2	
2-(2-butoxi)etanol	67,5	10	101,2	15
2-Aminoetanol	2,5	1	7,6	3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény maró hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. Szemöblítő készülék készenlétben tartása indokolt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát (EN465), védőkesztyűt (EN374), védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt (EN ISO 16321), szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt (EN136).

Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	halványbarna
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat*
pH érték:	11,7 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
Olvadáspont:	nincs adat*
Fagyáspont:	nincs adat*
Forráspont:	nincs adat*
Lobbanáspont:	nincs adat*
Párolgási sebesség:	nincs adat*
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Megoszlási hányados:	nincs adat*
Robbanási határok:	
Felső robbanási határ:	nincs adat*
Alsó robbanási határ:	nincs adat*
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat*
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*
Oldószer tartalom (szerves):	nincs adat*
Gyulladásí határérték:	nincs adat*
Gőznyomás:	nincs adat*
Gőzsűrűség:	nincs adat*
Relatív sűrűség:	kb. 1,08 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Öngyulladásí hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
Viszkozitás:	nincs adat*

9.2. Egyéb információk

nincs adat*

* A keverő erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.1. Reakciókészség

Savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetőség

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, elkülönítve kell tárolni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a savakkal, savtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén oxidok, nitrozus gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

Akut toxicitás:

A terméknel a becsült ATE mix értékek alapján osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

LD₅₀ orális 333 mg/kg (patkány)

Adatok a *2-Aminoetanol* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD₅₀ patkány 1089 mg/kg

Akut toxicitás: Bőrön keresztül: LD₅₀ nyúl 2000 mg/kg

Akut toxicitás: Belélegezve: LD₅₀ patkány 20 mg/kg 4h

Adatok a *2-(2-butoxi)etanol* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD₅₀ egér 2410 mg/kg

Akut toxicitás: Bőrön keresztül: LD₅₀ nyúl 2764 mg/kg

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD₅₀ patkány > 2000 mg/kg

Nátrium-hidroxid alapanyagra nincs adat.

Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék bőrmarást okozó és szemkárosodást okozó hatású.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Bőrizgató: Súlyos égési sérülést okoz

Szemizgató: Súlyos károsodást okoz

Adatok a Nátrium-hidroxid alapanyagra:

Bőrizgató: Súlyos égési sérülést okoz

Szemizgató: Súlyos károsodást okoz

Adatok a *2-amino-etanol* alapanyagra:

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz.

Szem: Súlyos károsodást okoz

Adatok a *2-(2-butoxi)etanol* alapanyagra:

Szemizgató: Irritáló.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló házinyulakon

Szemizgató: Irritáló házinyulakon

Szenzibilizáló hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Reprodukciós toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Aspirációs veszély:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

11.1.5.Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Irritáció, felmaródás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: A szájban, torokban, gyomorban marásos sérülést okozhat.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

11.1.6.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás.

11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A toxikológiai adatok a keverékre vonatkozóan, az emberre, vagy az állatokra, vagy in vitro vizsgálatokra nem állnak rendelkezésre.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

11.1.10. Keverékek

A keverék egészére vonatkozó egészségügyi vizsgálat nem történt.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Ennek eredményére vonatkozó információ, a keverék egészére nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó vizsgálat.

11.2.2. Egyéb információk

A káros hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre. A vegyszerek kezelése során elvárható gondossággal kell eljárni. El kell kerülni a tömény készítmény kijutását a talajba, élővizetekbe, illetve a közcsonatnába.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Toxicitás víz gerinctelenekre: EC50 (24 óra) 2950 mg/l

Adatok a *Nátrium-hidroxid* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 125 mg/l

Adatok a *2-Aminoetanol* alapanyagra:

Toxicitás víz gerinctelenekre: LC50 (96 óra) 349 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (48 óra) 65 mg/l

Toxicitás mikroorganizmus: EC10 (72 óra) 2,5 mg/l

Adatok a *2-(2-butoxi)etanol* alapanyagra:

LC50 (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 1300 mg/l (OECD 203, névleges koncentráció, irodalmi adatok).

EC50 (*Daphnia magna*, 48 h): > 100 mg/l (92/69/EGK, C.2, statikus, névleges koncentráció).

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*, 96 h):

> 100 mg/l (növekedési sebesség, statikus, névleges koncentráció, OECD 201).

EC10 (ipari aktivált iszap, 30 perc): > 1995 mg/l (névleges koncentráció, OECD 209, vízi). I

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC₅₀ 15 mg/l; 96 óra

Toxicitás víz gerinctelenekre: EC₅₀ 18 mg/l; 48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek az előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsonatnába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 06 02 04* (Nátrium- és kálium-hidroxid).

Használati oldatára vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 07 06 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: 1719

14.2. AZ ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: Maró, lúgos, folyékony anyag M. N. N. (Kálium-hidroxidot, 2-Aminoetanol tartalmaz), 8, II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, szakasz.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján: veszélyes keverék

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint: 5 %-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 5 %-nál kevesebb

Seveso - Besorolás: nem besorolt

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

1.0. verzió.

b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr. Bőrmarás/bőrirritáció

Met Corr. Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

Acute Tox. Akut toxicitás

Eye Irrit. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Eye Dam Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Skin Irrit. Bőrmarás/bőrirritáció

Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

LD 50: 50%-os halálozási rátához tartozó koncentráció.

EC 50: Hatásos koncentráció.

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján számításos módszerrel történt.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.