BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Septa FloorMatic F6

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 18.	Verziószám	3.0

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

1.1. Termékazonosító Septa FloorMatic F6 UFI KÓD:

Anyag / keverék keverék RN10-30V2-2002-EW6U

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

A keverék azonosított felhasználása

Univerzális semleges padlótisztító. Különösen alkalmas gépi tisztításhoz. Biztonságosan használható minden vízálló padlóburkolaton.

Professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	MDS Kft.
Cím	Szentendrei út 230., Budapest, 1038Magyarország
Telefon	+36209934934
E-mail	septa@septa.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	MDS Kft.
E-mail	septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Alkil-poliglükozid
PPG-11 Ceteareth-4
etanol
Nátrium-p-kuménszulfonát
Alkoholok, C9-11, etoxilezett

Figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280	Szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.
A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Komplexképző szeren és felületaktív anyagokon alapuló vízkeverék - tisztítószer.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1 Regisztrációs szám: 01-2119488530-36	Alkil-poliglükozid	2-3	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68002-96-0 EK: 614-209-5	PPG-11 Ceteareth-4	2-3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	2-3	Flam. Liq. 2, H225 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6 Regisztrációs szám: 01-2119489411-37	Nátrium-p-kuménszulfonát	<1	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68439-46-3	Alkoholok, C9-11, etoxilezett	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

Belélegzés esetén

A permetet nem szabad belélegezni. Ha mégis megtörténne, vigye a sérültet friss levegőre. Biztosítson megfelelő oxigénellátást a sérült számára. Helyezze stabil oldalfekvő helyzetbe, azonnal nyújtson segítséget. Forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel.
Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet. Soha ne hánytasson. Forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem irritálja a felső légutakat. Álmosságérzetet, szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Égő érzetet bőrpírt, duzzanatot, illetve hólyagok kialakulását okozhatja.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.
Szemégés, pirosasság, duzzanat és csökkent látásélesség jelentkezhet.

Lenyelés esetén

Irritálhatja a nyálkahártyát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A termék gyúlékony összetevőt tartalmaz, azonban normál kezelés, tárolás és körülmények között nem gyúlékony.
Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket (ABC por), tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO_2).

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek erősen mérgezőek, emiatt komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére.
Mindig álljanak rendelkezésre az alapvető vészhelyzeti eszközök (tûzoltó takarók, elsõsegély-készlet).

Távolítson el minden gyújtóforrást a tűz közeléből.
Hűtse le a gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz, valamint a tűzoltásból származó maradványok bekerüljenek a csatornába.

---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szűntesse meg a szivárgást, ha az biztonságosan megtehető.
Vész esetén evakuálja a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel.
Viseljen védőfelszerelést a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetében (lásd 8. szakasz).
Akadályozza meg a gőzök képződését, biztosítson megfelelő szellőztetést, valamint expozíció esetén alkalmazzon inertáló szereket.
Távolítson el minden gyújtóforrást a termék közeléből.
Akadályozza meg az elektrosztatikus töltések kialakulását, biztosítsa, hogy minden felület földelve legyen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ne engedje a terméket a csatornába jutni. Távolítson el minden gyújtóforrást.

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbenst. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbenst tömör anyagú tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani.
A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén a kiömlött anyagot gyűjtse össze, az összegyűjtött folyadékot szivattyúzza műanyag edényekbe. Ártalmatlanítsa hulladékként.A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.
A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradékokat bő vízzel öblítsük le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a termék kezelésére vonatkozó előírásokat a munkahelyi balesetek megelőzése érdekében.
A csomagolást tartsa szorosan lezárva,ne engedje spontán kijutni a terméket a tartályokból.
Alkalmazzon biztonságos módszereket a kiömlések és hulladékok ellenőrzésére, ártalmatlanítására.
Veszélyes termékek kezelése során ügyeljen a rendre és a tisztaságra.
A termékkel való érintkezéskor ne együnk és igyunk, a tevékenység után mindig mossunk kezet megfelelő tisztítószerrel.
Kerülje a termékkel és permeteivel való közvetlen érintkezést.

Ajánlások a tűz- és robbanásmegelőzésre:
Kezelje jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással. Kezelés közben tartsa távol a gyújtóforrásoktól.
Ügyeljen az elektroszatikus töltések kialkaulásának megakadályozásra (pl. áttöltéskor), raktározásnál is gondoskodjon a megfelelő földelésről.
Ne viseljen akrilszálból készült munkaruházatot, pamutruházatot és vezetőképes lábbelit viselése.
Kerülje a termékkel és permeteivel való közvetlen érintkezést.

Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:
Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti (gyári) csomagolásában tárolandó.
Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak és elektrosztatikusságnak való kitettségét. Élelmiszerektől távol tárolandó.
Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Univerzális semleges padlótisztító. Különösen alkalmas gépi tisztításhoz. Biztonságosan használható minden vízálló padlóburkolaton.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Magyarország **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m³
	CK-érték	2800 mg/m³
	CK-érték	3800 mg/m³

Egyéb határérték adatok

Alkil-poliglükozid (CAS: 68515-73-1)
DNEL (munkavállalók):
Dermális, hosszú távú expozíció: 595000 mg/kg
Inhalatív, hosszú távú expozíció: 420 mg/m3
DNEL(fogyasztók):
Orális, hosszú távú expozíció: 35,7 mg/kg
Dermális, hosszú távú expozíció: 357000 mg/kg
Inhalatív, hosszú távú expozíció: 124 mg/m3
PNEC értékek:
Szennyvíztisztító telep: 560 mg/l
Édesvíz: 0,176 mg/l
Talaj: 0,654 mg/kg
Tengervíz: 0,0176 mg/l
Egyszeri exp.: 0,27 mg/l
Üledék (édesvízi): 1,516 mg/kg
Orális exp.: 111.11 mg/kg
Üledék (tengervízi): 0,152 mg/kg

Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)
DNEL (munkavállalók):
Dermális: 7,6 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 53,6 mg/m3 - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
DNEL (fogyasztók):
Orális: 3,8 mg/kg m.c. - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Dermális: 3,8 mg/kg m.c. - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 13,2 mg/m3 - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
PNEC értékek:
Szennyvíztisztító telep (STP): 100 mg/kg
Édesvíz: 0,23 mg/l
Esetenkénti kibocsátás: 2,3 mg/l

Etanol (CAS: 64-17-5)
DNEL értékek (munkavállalók):
Dermális: 343 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
inhalációs: 950 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
DNEL értékek (fogyasztók):
dermális: 206 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
inhalációs: 114 mg/m³- Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
orális: 87 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
PNEC értékek:
Szennyvíztisztító telep (STP): 580 mg/l
Édesvíz: 0,96 mg/l
Talaj: 0,63 mg/kg
Tengervíz: 0,79 mg/l
Esetenkénti kibocsátás: 2,75 mg/l
Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg
Orális expozíció: 0,38 g/kg
Tengervízi üledék:
2,9 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Biztosítson szemmosó készüléket a munkavégzés helyén.
Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, megelőző intézkedésként "CE -jelölésű" védőruházat használata javasolt.

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:
használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőkesztyűt. (EN 374)
Az alkalmas kesztyű anyaga: Butilgumi, Neoprén, Nitril gumi, PVC, Viton (R), kloroprén
Rétegvastagság: 0,35 mm
hosszú vagy ismételt érintkezés esetében:
Védelmi osztály: 5
Védelmi idő: >= 240 perc
rövid érintkezés esetében:
Védelmi osztály: 3
védelmi idő: >= 60 perc

Bőrvédelem: a munkavégzés során viseljen védőruházatot.

A légutak védelme

Gőzképződés, illetve a megengedett legnagyobb koncentráció túllépése esetén gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.
Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

További adatok

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	8 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	1,00-1,03 g/cm3
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat
VOC (tartalom): 2 tömeg%.
Átlagos szénhidrátszám: 2,25
Átlagos molekulatömeg: 46.7 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem ismert veszélyes reakciók lehetősége.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, erős napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy termikus vagy oxidatív lebomlás következtében folyadékok és gázok -beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxidot és más szerves vegyületeket- keletkezhetnek.

---

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkil-poliglükozid (CAS: 68515-73-1)
LD50 (orális): LD50 > 5000 mg/kg (patkány)
Módszer: OECD 401
LD50 (dermális): LD50 > 2.000 mg/kg (nyúl)
Módszer: OECD 402

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
LD50 (orális): 1378 mg/kg - patkány

Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)
LD50 (orális): > 2000 mg/kg - patkány
Módszer: OECD 401.
LC50 (inhalációs): > 5 mg/l; 232 perc - patkány
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - nyúl

Etanol (CAS: 64-17-5)
LD50 (orális): 6200 mg/kg - patkány
LD50 (dermális): 20000 mg/kg - nyúl
LC50 (inhalációs): 124,7 mg/l; 4 óra - patkány

Septa FloorMatic F6						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	50000 mg/kg				Értékszámítás

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

Alkil-poliglükozid (CAS: 68515-73-1)
LC50 (halak - brachydanio rerio): > 100 mg/l
NOEC (halak - brachydanio rerio):> 1-10 mg/l
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): > 100 mg/l
NOEC (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): > 1-10 mg/l
EC50 (vízi növények - scenedesmus subspicatus): > 10-100 mg/l
EC0 (mikroorganizmusok (eleveniszap) - Pseudomonas putida): > 100 mg/l

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
LC50 (halak - Pimephales promelas): 11000 mg/l (96 óra)
EC50 (kagylófélék - Daphnia magna): 12000 µg/l (48 óra)

Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)
LC50 (halak - Oncorhynchus mykiss): >100 mg/l (96 óra)
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): >100 mg/l (48 óra)
Módszer: OECD 202.
EC50 (algák - Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l (96 óra)
EC10 (baktériumok -eleveniszap, városi): > 1000 mg/l (3 óra)
Módszer: OECD 209.

Etanol (CAS: 64-17-5)
LC50 (halak - Alburnus alburnus): 11000 mg/l (96 óra)
EC50 (vízi növények - Microcystis aeruginosa): 1450 mg/l (192 óra)
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 9268 mg/l (48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
Időtartam:28 nap
biológiai lebonthatóság: 76 %

Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)
Időtartam: 28 nap
biológiai lebonthatóság: >60%

Etanol (CAS: 64-17-5)
Koncentráció: 100 mg/L
Időtartam: 14 nap
biológiai lebonthatóság: 89 %

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján környezeti károkozás nem valószínű.

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
logPow: -
BCF: <500 (alacsony potenciál)

etanol (CAS: 64-17-5)
logPow: - 0,31
BCF: 3 (alacsony potenciál)

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülve a termék mozgékony és szennyezheti a talajvizet.

etanol (CAS: 64-17-5)
Takaró: 1
Henry-féle állandó: 4,61E-1 Pa-m³/mol
Várható eredmény: Nagyon magas mozgékonyság
Száraz és nedves talaj esetén egyaránt: Igen
Felületi feszültség: 2,339E-2 N/m (25 ºC)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradékait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.
A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne keverje össze a terméket más folyékony hulladékkal. Ne engedje a szennyvízrendszerbe.
A terméket vagy a termékmaradványokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni.

Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.
A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.
Az öblítéssel nyert oldatot használhatja mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez.

Az alább feltüntett hulladékkódok javaslatként értékelendőek.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

Hulladéktípus kódja

20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek további releváns információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:
2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.
A termék lévő anyagokra vonatkozóan nem készült.

---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék

Oktatási utasítások

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék angol nyelvű biztonsági adatlapja
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat oka: Cég székhely cím és e-mail cím módosítás, UFI kód rögzítés
Érintett szakaszok: 1. szakasz
Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.
