

Divo WWS

Felülvizsgálat: 2024-08-07

Verzió: 06.1

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Divo WWS

UFI: G954-101V-V006-WH1X

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

A termék felhasználása:

Zárt rendszerek tisztítására (CIP).

Palackmosás.

Csak ipari felhasználásra..

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Kénsav (Sulfuric Acid), 1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav (Etidronic Acid)

Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P260 - A gőzök belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

2019/1148/EU rendelet - korlátozott robbanóanyag-prekurzor.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Kénsav	231-639-5	7664-93-9	01-211945883 8-20	Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		50-75
1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav	220-552-8	2809-21-4	01-211951039 1-53	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		3-10
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	229-146-5	6419-19-8	01-211948798 8-08	Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		3-10

Egyedi koncentrációs határérték

Kénsav:

- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 15% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 5%
- Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) >= 15% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 5%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

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

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.

Belégzés:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belégzés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés:

Súlyos égési sérülést okoz.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Divo WWS

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A keletkező por, vagy gőzt nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot kell viselni kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetereelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzök belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Kénsav	0.05 mg/m ³		

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek**Emberi expozíció**

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Kénsav	-	-	-	-
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	-	6.5	-	1.7
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-	1.38	-	1.38

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Kénsav	-	-	-	-
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-	2.75	-	2.75
-------------------------------------	---	------	---	------

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Kénsav	-	-	-	-
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-	1.38	-	1.38

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Kénsav	0.1	-	0.05	-
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	-	-	-	-
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-	9.7	-	9.7

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Kénsav	-	-	-	-
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	-	-	-	-
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-	2.39	-	2.39

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Kénsav	0.0025	0.00025	-	8.8
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	0.136	0.0136	-	20
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	0.46	0.046	-	20

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Kénsav	0.002	0.002	-	-
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	59	5.9	96	-
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	150	15	244	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található. Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

- Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.
- Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:

Divo WWS

	≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
Egésztest védelem:	Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).
Légzésvédelem:	Amennyiben folyadékreszecskek belégzéssel történő expozíciója és a freccsenés veszély nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: félálarc (EN 140) P2 (EN 143) részecskeszűrővel vagy teljes álarc (EN 136) P1 (EN 143) részecskeszűrővel Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőeszköz is választható. Egyedi alkalmazások lehetségesek, az alacsonyabb expozíció érdekében. A lehetőségekkel kapcsolatban, kérjük, olvassa el a termékismertetőt. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.01

Megfelelő műszaki ellenőrzések:	Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztest védelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
--	---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék	
Szín: Tiszta , Színtelen	
Szag: Termék-specifikáció	
Szagküszöbérték: Nem használható	
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott	Jelen termék besorolásához nem releváns
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva	Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Kénsav	310-335	Módszer nincs megadva	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	105	Módszer nincs megadva	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	> 104	Módszer nincs megadva	

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható	
Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.	
Lobbanáspont (°C): > 100 °C	zárt téri
Tartós égésű: Nem használható. (UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)	
Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%): Nem meghatározott	Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-	-

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 2 (töményn)

Oldat pH: ≈ 7 (0.01 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	610	Módszer nincs megadva	25

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Kénsav	10	Módszer nincs megadva	20
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	< 0.00001	Módszer nincs megadva	25
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	10000	Módszer nincs megadva	20

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.59 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Maró

A bizonyítékok súlya

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Savtartalom: ≈ -39.3 (g NaOH / 100g; pH=4)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású lehet. Lúggal érintkezve reakcióba lép. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék adatai: .

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Kénsav	LD ₅₀	2140	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	LD ₅₀	1878	Patkány	Módszer nincs megadva		1878
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	LD ₅₀	2100	Patkány	EPA OPP 81-1		2100

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	LD ₅₀	> 5000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	LD ₅₀	> 6310	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kénsav	LC ₅₀	0.375 (kód)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Kénsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kénsav	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kénsav	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Súlyos károsodás	Nyúl	Belső vállalati szabvány szerint.	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kénsav	Nem okoz túlérzékenységet			
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nem okoz túlérzékenységet		Olvassa végig	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma) OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Kénsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Kénsav			Nincs rendelkezésre álló adat				
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Kénsav	NOAEL	150	Patkány	Módszer nincs megadva	60	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	NOAEL	1724	Patkány	Módszer nincs megadva	90	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	NOAEL	> 1000	Patkány			

Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Divo WWS

		álló adat				
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Kénsav	TCL ₀	3	ember	Módszer nincs megadva		
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Kénsav			Nincs rendelkezésre álló adat					
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Orális	NOAEL	1583	Patkány	Belső vállalati előírás szerint.			
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		NOAEL	> 500	Patkány		24 hónap(ok)		

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhöz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kénsav	LC ₅₀	16 - 28	Lepomis	Módszer nincs	96

			<i>macrochirus</i>	megadva	
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	LC ₅₀	195	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	LC ₅₀	160	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	APHA 1995	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kénsav	EC ₅₀	29	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	24
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	EC ₅₀	527	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	EC ₅₀	297	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kénsav	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	EC ₅₀	3	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Módszer nincs megadva	96
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	EC ₅₀	19.6	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Kénsav	EC ₅₀	58	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	120 óra (órák)
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	EC ₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412, Part 27	30 perc(ek)
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Kénsav	NOEC	0.31	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Módszer nincs megadva		
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	NOEC	180	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	14 nap(ok)	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	NOEC	23	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	60 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Kénsav	NOEC	0.15	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva		
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	28 nap(ok)	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	NOEC	> 25	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva	28 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
---------------	---------	-------------------------	-----	---------	------------------------	--------------------

Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kénsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Biológiai lebomlás

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Kénsav					Nem alkalmazható (szerves anyag)
1-hidroxiétán-1,1-difoszfonsav			22.88 % 22.88 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiai magától lebomlik.

Divo WWS

Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	0% - 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag nem könnyen lebontható.
-------------------------------------	--------------------	--	----------------	-----------	--------------------------------------

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Kénsav					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Kénsav					Nincs rendelkezésre álló adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav	-3.49	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	-3.53	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav	> 7		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log K _{oc}	Deszorpciókoefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Kénsav	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való adszorpció valószínűsége alacsony
1-hidroxietán-1,1-difoszfonsav	2.8 - 4.7		Módszer nincs megadva		Kismértékű szétterjedés a talajban
Nitrilo-trimetilén-trisz-foszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 14* - savak.

Üres csomagolóanyag

Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentesség öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1830**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**Kénsav , oldat
Sulphuric acid , solution**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok):** 8**14.4 Csomagolási csoport** II**14.5 Környezeti veszélyek****Környezetre veszélyes:** Nem**Tengeri szennyező anyag:** Nem**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Senki által nem ismert.**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.**Egyéb vonatkozó információ:****ADR****Osztályba sorolási szabály:** C1**Alagútkorlátozási kód:** (E)**A veszély azonosító száma:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 2019/1148/EU rendelet - robbanóanyag-prekurzor
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról (IMDG)

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**

foszfónátok

5 - 15 %

Seveso - Besorolás: Nem szerepel**Nemzeti előírások**

- 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
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MSDS1884

Verzió: 06.1

Felülvizsgálat: 2024-08-07

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, 4, 6, 8, 16

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap vége