

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2018.03.26.
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21. Verziószám 3

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó keverék
UFI XU50-W0PH-300K-TS6W
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Géles állagú sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó.
Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás
PC-CLN-11.1 Fürdőszobai tisztítószer
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név DELTA CLEAN Kft.
Cím Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800
Magyarország
ADÓSZÁM HU13629542
Telefon +36-62/533-686
E-mail info@deltaclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesnek minősül.

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

A termék erősen maró hatású – a fémekre és a bőrre egyaránt.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P260

A gőzök belélegzése tilos.

P280

Szemvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
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/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P406	Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

Kiegészítő információk

<5 % nem ionos felületaktív anyagok

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

5-15 % foszforsav, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, foszfonsav, illatanyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	foszforsav ... %	<10	Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$	1, 2
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8	szulfamid sav	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68955-55-5 EK: 931-341-1	GENAMINOX CSL	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

Megjegyzések

1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletet veszített sérültnek ne adjon semmit szájon át. Ne adjon folyadékot a sérültnek szájon át, ha az eszméletlen vagy görcsei vannak. Egyéni védőeszköz (pl.: szájmaszk) nélkül ne végezzen mesterséges lélegeztetést. Ügyeljen a saját biztonságára.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

A beszennyezett ruhát vesse le. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával. Ha a sérült hány, akkor figyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben).

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások. Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Az esetleges irritáció. Irritáció, viszketés, kivörösödés.

Szembe kerülés esetén

Átmeneti égő érzés és kivörösödés. Irritáció, könnyezés, fájdalom.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert. Az emésztőrendszer zavarai, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

További adatok

Egyéb kapcsolódó információ nem elérhető.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Használjon egyéni védőeszközöket. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Megfelelő szellőzést biztosítson. Tartós kapcsolat esetén viseljen kesztyűt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Jelentős szennyezés esetén lépjen kapcsolatban az illetékes hatóságokkal és szennyvízkezelő telepekkel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, kovafölddel, savlekötővel, általános lekötővel, agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A maradékot el kell mosni nagy mennyiségű vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne dohányozzon. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék használata után szorosan be kell zárni a csomagolást, hogy megakadályozzuk a termék szivárgását. A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Hűvös helyen tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Napfénytől védendő. Száraz helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 óra	1 mg/m ³	
	OEL 15 perc	2 mg/m ³	

Magyarország

34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m ³	

DNEL

GENAMINOX CSL					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	15,5 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,27 %	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	5,5 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2018.03.26.
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 3

GENAMINOX CSL

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Belélegzés	3,8 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,44 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,27 %	Akut rendszer hatások		

PNEC

GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0335 mg/l		
Tengervíz	0,00335 mg/l		
Víz (rendszeres szivárgás)	0,0335 mg/l		
Édesvízi üledék	5,24 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	0,524 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	1,02 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	24 mg/l		
Orális	11,1 mg/kg szárazanyag tartalomra		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

Szem-/arcvédelem

DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök. Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően). Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

Bőrvédelem

MSZ EN ISO 374-1. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű.

A légutak védelme

Fél-maszk szűrővel, szerves gőzök ellen, rosszul szellőztetett környezetben. Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

Halmazállapot	folyékony
Szín	Színtelen
a szín intenzitása	világos
Szag	Mandula
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>100 °C
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	1 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	félszilárd (amorf): zselé

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok

A termék oxidációs tulajdonságokkal rendelkezik.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék reagál lúgokkal, erélyes oxidáló szerekkel. Reagál fémekkel (Met. Corr. 1 H290)

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál lúgokkal, erélyes oxidáló szerekkel, fémekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

GENAMINOX CSL						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LD50	OECD 401	846 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2018.03.26.
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 3

GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Erősen irritál	OECD 402		Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Erősen irritál	OECD 405		Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

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.

Ismételt dózisú toxicitás

GENAMINOX CSL

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	NOAEL	Erősen irritál	OECD 408	88 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2018.03.26.
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 3

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nincs adat

Akut toxicitás

GENAMINOX CSL					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	OECD 203	5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	0,8 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC10		80 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

Biológiai lebonthatóság

GENAMINOX CSL					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	85 %	28 nap		

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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 anyag minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2018.03.26.
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 3

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

06 00 00 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 01 00 savak termeléséből, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 01 04 foszforsav és foszforosav *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 00 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10 veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOSZFORSAV OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Maró anyag. Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: V12

- korlátozott és engedélyezett mennyiség: 5 liter - E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítás nem engedélyezett.

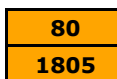
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C1

8



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

Közúti szállítás

Korlátozott mennyiség	5 L
Kivett mennyiség	E1
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1
ADR-tartány	
Tartánykód	L4BN
Különleges előírások	TU42
Jármű a tartányos szállításához	AT
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(E)
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	V12

Vasúti szállítás - RID

Kivett mennyiség	E1
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T4
Különleges előírások	TP1
RID-tartány	
Tartánykód	L4BN
Különleges előírások	TU42
Szállítási kategória	0
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	W 12

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y841
Csomagolási instrukciók - utas	852
Csomagolási instrukciók - cargo	856

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-B
MFAG	700

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja 2018.03.26.

Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám

3

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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 a 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében.

Összetevők a 648/2004/EK EPT rendelet szerint: 5-15 % foszforsav, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, foszfonsav, illatanyag.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

További adatok

Összetevők a 648/2004/EK EPT rendelet szerint: 5-15 % foszforsav, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, foszfonsav, illatanyag.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
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/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P406	Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

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
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió 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
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
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 Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Deo Aktív - Sósavmentes szanitertisztító és vízkőoldó

Kidolgozás időpontja	2018.03.26.	Verziószám	3
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/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 a 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

