

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : perform®

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.huA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrrmarás, 1B kategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

veszély, 3. Kategória

károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű (például butilkaucsuk) /szemvédőt/arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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/ orvoshoz.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)
Tartaric acid
Nátrium-dodecil-szulfát
Izodekánpolietilénlikol(11)-éter

További címkézés

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

EUH208 Tartalmaz dikálium-peroxodiszulfát. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Maga a termék nem éghető, de enyhén oxidáló hatású.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : A következő anyagok és nem veszélyes adalékok keveréke.

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)	70693-62-8 274-778-7 --- 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Nátrium-benzoát	532-32-1 208-534-8 --- 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Tartaric acid	87-69-4 201-766-0 --- 01-2119537204-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Izodekánpolietilénlikol(11)-éter	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	7414-83-7 231-025-7 --- ---	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

	XXXX		
dikálium-peroxodiszulfát	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 - - -	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés esetén : Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalomba helyezni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Kis mennyiségű vizet kell itatni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Maga a termék nem éghető, de enyhén oxidáló hatású.
- Veszélyes égéstermékek : Oxigén és enyhén savas benzooesav gőz keletkezik.
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Kénvegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

- Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A porképződést el kell kerülni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Maga a termék nem éghető, de enyhén oxidáló hatású (aktív oxigéntartalom kb. 2%). A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.
- Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

- || A tárolási feltételekre vonatkozó további : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Száraz helyen kell tárolni 30°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos. Ajánlott tárolási

perform®

No Change Service!

Verzió
05.02

Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020

Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

információk

hőmérséklet: 15 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ez a termék a biocid termékekre vonatkozó (EU) 528/2012 rendelet hatálya alá tartozik.
Termék típus: 2

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,28 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	50 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,28 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	50 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	80 mg/kg
Nátrium-benzoát	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	0,449 mg/cm ²
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,1 mg/m ³
Tartaric acid	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	62,5 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,9 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,2 mg/m ³
Nátrium-dodecilszulfát	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4060 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	285 mg/m ³
nátrium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció	10 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
----------------------	-------------------	-------

perform®

No Change Service!

Verzió
05.02

Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020

Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)	Édesvíz	0,022 mg/l
	Tengervíz	0,00222 mg/l
	Édesvízi üledék	0,017 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00173 mg/kg
	Talaj	0,885 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	108 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0109 mg/l
Nátrium-benzoát	Orális	44,44 mg/kg
	Édesvíz	0,13 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,305 mg/l
	Tengervíz	0,013 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	1,76 mg/kg
	Tengeri üledék	0,176 mg/kg
Tartaric acid	Talaj	0,276 mg/kg
	Édesvíz	0,3125 mg/l
	Tengervíz	0,3125 mg/l
	Édesvízi üledék	1,141 mg/kg
	Tengeri üledék	1,141 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,055 mg/l
Nátrium-dodecil-szulfát	Szennyvízkezelő üzem	135 mg/l
	Édesvíz	0,137 mg/l
	Tengervíz	0,0137 mg/l
	Édesvízi üledék	4,82 mg/kg
	Tengeri üledék	0,482 mg/kg
	Talaj	0,882 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	0,055 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Irányelv

: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések

: Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Bőr- és testvédelem

: Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Légutak védelme

: Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143)

Védelmi intézkedések

: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	szemcsés
Szín	:	fehér
Szag	:	kellemes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
pH-érték	:	kb. 4 (20 °C) Koncentráció: 5 g/l vízes oldata
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	0,775 Referencia anyag: Víz
Térfogsúly	:	700 - 800 kg/m ³
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	kb. 200 g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladásági hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Ha erősen melegítik (> 130°C) enyhén exoterm önbomlás következik be.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Más termékkel nem szabad összekeverni.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.430 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 5.000 mg/kg

Komponensek:**Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Nátrium-benzoát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 2.100 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Tartaric acid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 423

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Nátrium-dodecil-szulfát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 500 - < 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Módszer: Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg
Módszer: Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg
Módszer: irodalmi érték
Megjegyzések: Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.500 - 2.000 mg/kg

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

nátrium-karbonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 2.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 2,3 mg/l
Expozíciós idő: 2 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

dikálium-peroxodiszulfát:Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 742 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Szakértői véleményAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Szakértői vélemény**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Komponensek:**Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású
Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.**Nátrium-benzoát:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Tartaric acid:**

|| Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Nátrium-dodecil-szulfát:|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
|| Eredmény : Bőrirritáció**Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:**|| Faj : Nyúl
|| Módszer : irodalmi érték
|| Eredmény : Nincs bőrirritáció**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**|| Faj : Nyúl
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
|| Eredmény : Nincs bőrirritáció**nátrium-karbonát:**|| Faj : Nyúl
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
|| Eredmény : Nincs bőrirritáció**dikálium-peroxodiszulfát:**

|| Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**|| Faj : Nyúl
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
|| Eredmény : Tartósan károsítja a szemet**Nátrium-benzoát:**|| Faj : Nyúl
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
|| Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre**Tartaric acid:**|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
|| Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Nátrium-dodecil-szulfát:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

nátrium-karbonát:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Szemirritáció

dikálium-peroxodiszulfát:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nátrium-benzoát:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	: Egér
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Tartaric acid:

Megjegyzések	: Nincs adat
--------------	--------------

Nátrium-dodecil-szulfát:

Faj	: Tengerimalac
Megjegyzések	: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:**

||| Megjegyzések : Nincs adat

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:||| Faj : Tengerimalac
||| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||| Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.**nátrium-karbonát:**

||| Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

dikálium-peroxodiszulfát:||| Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
||| Faj : Tengerimalac
||| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||| Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).||| Expozíciós útvonal : belégzés (por/köd/füst)
||| Eredmény : Légúti túlérzékenység**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**||| In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
||| In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív**Nátrium-benzoát:**||| In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
||| In vivo genotoxicitás : Faj: Patkány (hím)
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Eredmény: negatív**Tartaric acid:**||| In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)
Eredmény: negatív

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Nátrium-dodecil-szulfát:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis vizsgálat (Ames teszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

nátrium-karbonát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis vizsgálat (Ames teszt)
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

dikálium-peroxodiszulfát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis vizsgálat (Ames teszt)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

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

Nátrium-benzoát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
NOAEL : > 1.000

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

||Eredmény : negatív

Tartaric acid:

||Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Nátrium-dodecil-szulfát:

||Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

||Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

||Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

nátrium-karbonát:

||Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

dikálium-peroxodiszulfát:

Faj	: Egér
Felhasználási út	: Bőrön át történő expozíció
Expozíciós idő	: 52 hetek
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 250 mg/kg testsúly Teratogenitás: NOAEL: >= 750 mg/kg testsúly Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
------------------------------	---

	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 750 mg/kg testsúly Teratogenitás: LOAEL: > 750 mg/kg testsúly Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
--	--

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

Nátrium-benzoát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Megjegyzések: Nincs adat
---------------------------------------	----------------------------

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Hatások a magzat fejlődésére : Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: > 175 mg/kg bw/nap
Teratogenitás: NOAEL: > 175 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: > 175 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

Tartaric acid:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Nátrium-dodecil-szulfát:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros
A tapasztalat alapján nem várható

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

nátrium-karbonát:

Hatások a magzat fejlődésére : Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: >= 580 mg/kg testsúly
Teratogenitás: NOAEL: >= 580 mg/kg testsúly
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt
Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén vagy teratogén hatást.

dikálium-peroxodiszulfát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát):**

|||Megjegyzések : Nincs adat

Nátrium-benzoát:

|||Megjegyzések : Nincs adat

Tartaric acid:

|||Megjegyzések : Nincs adat

Nátrium-dodecil-sulfát:|||Becslés : Légúti irritációt okozhat.
|||Megjegyzések : Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.**Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:**

|||Megjegyzések : Nincs adat

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

|||Megjegyzések : Nincs adat

nátrium-karbonát:

|||Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

dikálium-peroxodiszulfát:

|||Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát):**

|||Megjegyzések : Nincs adat

Nátrium-benzoát:

|||Megjegyzések : Nincs adat

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Tartaric acid:**

|| Megjegyzések : Nincs adat

Nátrium-dodecil-szulfát:

|| Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

|| Megjegyzések : Nincs adat

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

|| Megjegyzések : Nincs adat

nátrium-karbonát:

|| Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

Faj	: Patkány
NOAEL	: 200 mg/kg
LOAEL	: 600 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 90 napos
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Faj	: Patkány
LOAEL	: 2,73 mg/kg
Felhasználási út	: belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő	: 14 napos
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 412

Nátrium-benzoát:

Faj	: Patkány, hím és nőtény
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Felhasználási út	: Orális

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Faj	: Patkány
NOAEL	: 24 mg/kg
Expozíciós idő	: 2 Év

dikálium-peroxodiszulfát:

Faj	: Patkány
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 3.000 mg/kg

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	90 napos
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**nátrium-karbonát:**

Megjegyzések	:	Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.
--------------	---	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát):**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 53 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,444 mg/l Expozíciós idő: 37 d Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,267 mg/l Expozíciós idő: 24 h Faj: Daphnia (vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás	:	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
-------------------------	---	---

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Nátrium-benzoát:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 484 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 30,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 10 mg/l Expozíciós idő: 144 d Faj: Danio rerio (zebrahal)

Tartaric acid:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 93,3 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 51,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,125 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Nátrium-dodecil-szulfát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 29 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 5,55 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 30 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 1 - 10 mg/l Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb	:	NOEC: 0,88 mg/l

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	Expozíciós idő: 7 d Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)
---	---

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Toxicitás halakra	: (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: DIN 38412

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 250 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: Megjegyzések: Nincs adat
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 6,8 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

nátrium-karbonát:

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 300 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	: Megjegyzések: Nincs adat

dikálium-peroxodiszulfát:

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): 107,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
-------------------	---

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 120 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	(alga): 320 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
	:	(alga): 32 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	(Pseudomonas putida): 36 mg/l Expozíciós idő: 18 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Komponensek:**Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

Nátrium-benzoát:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

Tartaric acid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 85 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 306

Nátrium-dodecil-szulfát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiai lebomlás: 50 % Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B
-------------------------	---	--

nátrium-karbonát:

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.
-------------------------	---	--

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát):**

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Nincs adat
----------------	---	--------------------------

Nátrium-benzoát:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
----------------	---	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 1,88
------------------------------------	---	---------------

Tartaric acid:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
----------------	---	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -1,91 (20 °C)
------------------------------------	---	------------------------

Nátrium-dodecil-szulfát:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
----------------	---	---

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Semmi előre nem látható.
----------------	---	--

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Megjegyzések: Nem alkalmazható
------------------------------------	---	--------------------------------

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: < -3,5 (20 °C)
------------------------------------	---	-------------------------

nátrium-karbonát:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológailag nem halmozódik fel.
----------------	---	---

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**dikálium-peroxodiszulfát:**

|| Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

|| Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Tartaric acid:

|| Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Nátrium-dodecil-szulfát:

|| Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

|| Mobilitás : Megjegyzések: A talajban felszívódik.

nátrium-karbonát:

|| Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Beccslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:**Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát):**

|| További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temethető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő szolgáltatókkal való megbeszélés után.

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Szennyezett csomagolás	:	Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport)	:	A megfelelő hatóságokkal és egy hulladékkezelő vállalattal való egyeztetés után magának a hulladékot előállítónak kell beszereznie egy hulladék kódot az EWC-ből (Európai Hulladék Katalógus)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR	:	UN 3260
IMDG	:	UN 3260
IATA	:	UN 3260

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát))
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
IATA	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: C2
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 864
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y845
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Corrosive
IATA (Utas)	

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 860
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y845
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Regisztrációs szám : Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007szerek:
OTH 891-1/2011

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 4,56 %

648/2004 EK sz. módosított : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Anionos
rendelet felületaktív anyagok
5 %-nál kevesebb: Foszfónátok, Nem ionos felületaktív
anyagok, Szappan
Egyéb összetevők: Illatszerek

Egyéb szabályozások:

A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H228 : Tűzveszélyes szilárd anyag.
H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H334 : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Sol.	:	Tűzveszélyes szilárd anyagok
Ox. Sol.	:	Oxidáló szilárd anyagok
Resp. Sens.	:	Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	:	Bőrrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

perform®**No Change Service!**Verzió
05.02Felülvizsgálat dátuma:
14.08.2020Utolsó kiadás dátuma: 11.09.2019
Első kiadás dátuma: 11.10.2007

|| Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.