

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 1 -tól/-től 14

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

ARENAS-oxydes

UFI: 9D70-Q046-8009-QU0Y

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

Termék a professzionális fertőtlenítéshez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Johannes Kiehl KG
Cím: Robert-Bosch-Str. 9
Város: D-85235 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
E-mail: info@kiehl-group.com
Felelős személy: Laboratóriumi osztály
Internet: www.kiehl-group.com
Felvilágosítást ad: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (ETTSZ)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Self-react. F; H242
Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 2 -tól/-től 14

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Peracetic Acid / Hydrogen Peroxide

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

- H242 Hő hatására meggyulladhat.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

- EUH071 Maró hatású a légutakra.

2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

a 648/2004 sz. EU rendelet szerint: szerves savak, Peroxidok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 3 -tól/-től 14

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
7722-84-1	35%-os hidrogén-peroxid oldat			25 - < 30 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412			
64-19-7	Ecetsav			5 - < 10 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
79-21-0	Percetsav ... %			1 - < 5 %
	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56	
	Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
7722-84-1	231-765-0	35%-os hidrogén-peroxid oldat	25 - < 30 %
		belélegzéses: LC50 = >11 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 9200 mg/kg; orális: LD50 = 431 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	
64-19-7	200-580-7	Ecetsav	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); orális: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
79-21-0	201-186-8	Percetsav ... %	1 - < 5 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,204 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 228,8 mg/kg; orális: LD50 = 85 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Belélegzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Nem szabad szájból szájba vagy szájból orra mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.

Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Vízzel kell öblíteni. Oldószer vagy higító használata TILOS.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Azonnal orvost kell hívni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 4 -tól/-től 14

Szembe kerülés esetén

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés esetén

A száját ki kell öblíteni.
Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.
Azonnal orvost kell hívni.

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Minden oltóanyag lehetséges.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Rendkívüli intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén:
Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141).
A2B2E2K1P2 (Draeger)
OV/AG (3M)
ABEK2P3 (3M)

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön felszíni vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornázás lefedése.
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

A kiömlött terméket sok vízzel leöblíteni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 5 -tól/-től 14

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

További információ

A tartályt nem szabad lezárva tartani.

Az aeroszol képződést el kell kerülni.

A tartályokat mindig függőlegesen szállítsa és tárolja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Ételtől és italtól távol kell tartani.

Éghető anyagtól távol kell tartani.

Összeférhetetlen termékek: Lásd még a 10 részt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Csak felállított pozícióban szabad tárolni.

A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
64-19-7	ECETSAV	25		AK-érték	
		50		CK-érték	

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem szükséges.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Ajánlat: természetes latex védőkesztyű polyklóropren-latex résszel, melynek vastagsága 0,6 mm-el 8 órás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 6 -tól/-től 14

védelmi idő érhető el, (mely az európai norma alapján 6-os kategória DIN/EN 374) és egy ellenállóság 15%-os.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. (EN 14387)

A környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

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

Halmazállapot:	folyadék	
Szín:	színtelen	
Szag:	csípős	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	kb. -28 °C	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem használható	
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	nincs meghatározva	
Öngyulladási hőmérséklet:	395 °C	
Bomlási hőmérséklet:	> 60 °C	
pH-érték (20 °C-on):	kb. 0,5	K-QP1012C
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	1,19 mm ² /s	DIN 51562
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes mértékben elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nem meghatározott	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	27 hPa	
Sűrűség (20 °C-on):	1,12 g/cm ³	K-QP1012E
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem vonatkozik rá

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublimációs pont:

nem alkalmazható

Lágyuláspont:

nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 7 -tól/-től 14

Pour pont:

nem alkalmazható

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

További információ

Oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Oxidálószer. Más anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgos oldatokkal reagálva bomlik.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

Nem szabad 35 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

lúgok, Redukálószer, Szennyezések, Fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gőz, Oxigén

További információk

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan. (Vizsgálati adatok alapján)

Lenyelve ártalmatlan.

ATEkeverék bevizsgálva

LD50, bőrön át

Dózis

1147 mg/kg

Faj

Nyúl

Forrás

US-EPA

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 8 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7722-84-1	35%-os hidrogén-peroxid oldat				
	szájon át	LD50 431 mg/kg	patkány		
	bőrön át	LD50 9200 mg/kg	nyúl		OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >11 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >1,5 mg/l			
64-19-7	Ecetsav				
	szájon át	LD50 3310 mg/kg	Patkány	GESTIS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >20 mg/l			
79-21-0	Percetsav ... %				
	szájon át	LD50 85 mg/kg	Patkány		EPA
	bőrön át	LD50 228,8 mg/kg	Nyúl		US-EPA
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 0,204 mg/l	Patkány		OECD 403

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Maró hatású a légutakra.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Percetsav ... %)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az információ nem áll rendelkezésre.

Egyéb információ

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 9 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
7722-84-1	35%-os hidrogén-peroxid oldat					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	16,4	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,63	3 d	Skeletonema costatum	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	466 mg/l	0,5 h		OECD 209
64-19-7	Ecetsav					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Skeletonema costatum	Irodalmi adat ISO 10253
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>300,82	48 h	Daphnia magna	Irodalmi adat
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	Irodalmi adat OECD 204
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	1000	3 d	Skeletonema costatum	Irodalmi adat ISO 10253
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	31,4	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Irodalmi adat OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	1150			
79-21-0	Percetsav ... %					
	Akut hal toxicitás	LC50	1,1 mg/l	96 h	Ilepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)	Analogizmus
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Analogizmus US-EPA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,73	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Analogizmus
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,00069	33 d	Danio rerio (zebrahal)	Analogizmus OECD 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,061	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Analogizmus US-EPA
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,0121	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Analogizmus OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	5,1 mg/l	3 h		Analogizmus OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 10 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelésről			
64-19-7	Ecetsav			
		96%	20	Irodalmi adat
79-21-0	Percetsav ... %			
	OECD 301 E	98%	28	Analogizmus

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az információ nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
7722-84-1	35%-os hidrogén-peroxid oldat	-1,57
64-19-7	Ecetsav	-0,17
79-21-0	Percetsav ... %	-0,26

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-19-7	Ecetsav	3,16		Irodalmi adat

12.4. A talajban való mobilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

További információA szerves alkotórészek semlegesítés után biológiailag lebonthatók egy szennyvíztelepen. Kémiai oxigénigény (KOI) 251 mg O₂/g**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

A tartályt vízzel kell tisztítani. Tisztított edényeket újrahasznosításra a cégnek visszaadni.

A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 11 -tól/-től 14

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3149

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXIECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

5.1

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

5.1+8



Osztályba sorolási szabály:

OC1

Különleges intézkedések:

196 553

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

58

Alagút korlátozási kód:

E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3149

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,
STABILIZED

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

5.1

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

5.1+8



Különleges intézkedések:

196

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-H, S-Q

Elkülönítési csoport:

Peroxidok

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Igen



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem használható

További információ

A tartályokat mindig függőlegesen szállítsa és tárolja.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 12 -tól/-től 14

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

E termék lakossági személyek általi beszerzése, behozatala, birtoklása és felhasználása a 2019/1148/EU rendelet értelmében korlátozott. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3 / 6 / 7 / 8 / 12

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 13 -tól/-től 14

Rövidítések és betűszavak

Ox. Liq: Oxidáló folyadékok
Org. Perox
Met. Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Self-react
Acute Tox: Akut toxicitás
Skin Corr: Bőrmarás
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 14 -tól/-től 14

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Self-react. F; H242	Szakértői vélemény és bizonyító erejű vizsgálat
Met. Corr. 1; H290	Interpolációs elv "Alapvetően hasonló keverékek"
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H312	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Skin Corr. 1A; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 1; H410	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)