

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 1 -tól/-től 11

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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Termék a professzionális fertőtlenítéshez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: KIEHL Italia s.r.l.
Cím: Via San Rocco, 101
Város: I-16036 Recco
Telefon: +39 0185 730 008 Telefax: +39 0185 730 214
e-mail: info@kiehl.it
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 Antiveleni - 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: 02/66101029

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Önreaktív anyagok és keverékek: Önreakt. F

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 1

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Hő hatására meggyulladhat.

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 2 -tól/-től 11

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

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 szappanos vízzel. |
| 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. |

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: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 3 -tól/-től 11

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
7722-84-1	Hydrogen peroxide solution			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; H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400			

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

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 orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.

Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Vízzel kell öblíteni. Oldószer vagy hígító használata TILOS.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Azonnal orvost kell hívni.

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 szájat ki kell öblíteni.

Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 4 -tól/-től 11

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

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)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket sok vízzel leöblíteni.

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.

További információ

A tartályt nem szabad lezárva tartani.

Az aeroszol képződést el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

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

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_szd

Oldal 5 -tól/-től 11

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem szükséges.

Egészségügyi intézkedések

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Szem-/arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval

Kézvédelem

Védőkesztyű

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

Légutak védelme

Nem szükséges

Környezeti expozíció ellenőrzések

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

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	csípős

pH-érték (20 °C-on):

Módszer
kb. 0,5 K-QP1012C

Állapotváltozások

Olvadáspont:	kb. -28 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem használható
Szublimációs pont:	nem használható
Lágyuláspont:	nem használható
Pour pont:	nem használható
Lobbanáspont:	nem használható

Tűzveszélyesség

szilárd:	nem használható
gáznemű:	nem használható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs adat

Robbanási határok - alsó:	nem használható
Robbanási határok - felső:	nem használható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 6 -tól/-től 11

Gyulladási hőmérséklet:	395 °C
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	nem használható
gáznemű:	nem használható
Bomlási hőmérséklet:	> 60 °C
Oxidálási tulajdonságok	
Nem vonatkozik rá	
Gőznyomás:	27 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,12 g/cm ³ K-QP1012E
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nem meghatározott	
Megoszlási hányados:	nem meghatározott
Dinamikus viszkozitás:	nem meghatározott
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	1,19 mm ² /s DIN 51562
Kifutási:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	nem meghatározott
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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 7 -tól/-től 11

Lenyelve ártalmatlan.
Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Belélegezve ártalmatlan.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7722-84-1	Hydrogen peroxide solution				
	szájon át	LD50 mg/kg	415	patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	>0,17	patkány	
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
64-19-7	Ecetsav				
	szájon át	LD50 mg/kg	3310	Patkány	GESTIS
79-21-0	Percetsav ... %				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
	bőrön át	ATE mg/kg	1100		
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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.

Egyéb információ

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magáról a termékről nincs adat.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-19-7	Ecetsav					
	Akut toxicitás crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Janssen et al

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 8 -tól/-től 11

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az információ nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-19-7	Ecetsav	-0,17

12.4. A talajban való mobilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

További információ

A 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.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

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

Szennyezett 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

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 3149

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXIECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.1

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 9 -tól/-től 11

Veszélyességi kód: 58
Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 3149
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Hydrogen peroxide and Peracetic acid, Mixture, stabilized
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1
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

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

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

nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: Ecetsav

További utalások

Európai Parlament és Tanács 528/2012/EU Rendelete, 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM_KvVM együttes rendelete, 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet, Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2208. 12.16.), a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosítása, hatályon kívül helyezése, 1907/2006/EK rendelet módosítása, Bizottság (EU) 2015/830 rendelet, 1907/2006/EK rendelet módosítása

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1 / 13

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 10 -tól/-től 11

Rövidítések és betűszavak

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.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARENAS®-oxydes

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2020

Termék kódja: j6531_sd

Oldal 11 -től/-től 11

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