

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	:	Sand
BAL-szám	:	000000020569
Termék típus	:	anyag
Megjegyzések	:	Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.
Kémiai Név	:	Kvarc (SiO ₂)
CAS szám	:	14808-60-7
REACH regisztrációs szám	:	Nem elérhető

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások	:	semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	:	(49) 5137-999 0	
Telefax	:	(49) 5137-999 123	
További információért kérjük, forduljon:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) +1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center	:	lásd 15.1

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok : P280

Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő
használata kötelező.

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ismételt és tartós kitettség szem, bőr és légzőszervi irritációt okozhat. Ez a termék kevesebb mint 1% belelegezhető kristályos szilícium-dioxidot (RCS) tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Kvarc (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4		100 %	N.C.*

N.C.* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha légzészavar lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Hánytatni tilos. Igyon meg legalább 2 pohár vizet. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad száján át adni. Orvoshoz kell fordulni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található. :

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem ég.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag gyűjtse össze és helyezze megfelelő tartályba az elhelyezéshez.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A területet szellőztetni kell.
A porképződést el kell kerülni.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kezelni és kinyitni tartályt óvatosan. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A termék maga nem ég. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Kvarc (SiO ₂)	HU OEL ÁK	0,15 mg/m ³ Belélegezhető.		

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idő súlyozott átlag:

DNEL/PNEC értékek

Nem érhető el DNEL adat.

Nem érhető el PNEC adat.

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Eldobható szűrő félmaszk FFP1 osztály (EN149).
P1 részecskeszűrős félmaszk (EN143).

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex
áteresztési ideje: > 480 min
Kesztyű vastagság: 0,6 mm
Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések:Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára
következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb
igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett
kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem:

könnyű védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Forma	:	szilárd
Szín	:	fehér
Szag	:	szagtalan
molekuláris tömeg	:	60,08 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	kb. 1.710 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	kb. 2.210 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Gyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	kb. 2,650 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	:	kb. 1.500 kg/m ³
pH-érték	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	elhanyagolható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hidrogén-fluorid

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:
nincs adat

Bőrirritáció:
nincs adat

Szemirritáció:
nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
nincs adat

Aspirációs veszély:
nincs adat

Egyéb információk:
nincs adat

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:
nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre:
nincs adat

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:
nincs adat

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:
nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:
A hulladéokra vonatkozó rendelkezések:
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+)35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240 Bonn : 0228/19240 Erfurt : 0361/730730

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Freiburg : 0761/19240
Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Sand

274739-1KG

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

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. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.
