

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	Szilícium dioxid
Az anyag márkaneve	Blank
Azonosító szám	231-545-4 (EC szám)
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Egyik sem.
Termékkód	Part #: 930001
Kiadás dátuma	09-Február-2016
Verziószám	02
Felülvizsgálat dátuma	25-Február-2018
Hatályon kívül helyezés dátumával	-

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

Azonosított felhasználások Minta.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Olympus Europa SE & Co. KG
Cím	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefonszám	+49 40-23773-3482
Fax	+49 40-23773-503482
e-mail cím	michael.tremblay@olympus-ossa.com
1.4. Sürgősségi telefonszám	CHEMTREC

US: 1-800-424-9300, Nemzetközi: +1 703-527-3887

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Országos sürgősségi telefonszám 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségügyi veszélyek

Rákkeltő hatás (Belégzés)	1A. kategória	H350 - Belélegzéssel rákot okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (Belégzés)	2. kategória (Tüdő, Légzőszervek)	H373 - Ismétlődő vagy aspiráció miatti hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Tüdő, Légzőszervek).

Veszély áttekintése Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Rákot okozhat. A porral való érintkezés irritálhatja a szemet, az orrot és a torkot. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat. Az anyag porának hosszan tartó / ismételt belélegzése krónikus tüdőbetegséget (szilikózist) és/vagy tüdőrákot okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom:	Szilícium dioxid
------------------	------------------

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H350
H373

Belélegzéssel rákot okozhat.
Ismétlődő vagy aspiráció miatti hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Tüdő, Légzőszervek).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P201
P260
P280

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
A por belégzése tilos.
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések

P308 + P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

P405

Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként

P501

Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Szilícium dioxid	100	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Osztályozás:	Carc. 1A;H350, STOT RE 2;H373				

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

A porok irritálhatják a légzőrendszert, a bőrt és a szemet. Köhögés. Kellemetlen érzés a mellkasban. Légzési nehézség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag

Ismeretlen.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.
Különleges tűzoltási eljárások	A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.
Különleges módszerek	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! A por belégzése tilos.
A sürgősségi ellátók esetében	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Takarításkor kerülje a porképződést! Gyűjtse össze a port HEPA-szűrővel ellátott porszívóval. Gyűjtse össze tartályokba és biztonságosan zárja le. Az összegyűjtött kiömlött anyagot tartalmazó tartályokat a tartalmat és a veszélyességi megjelölést feltüntetető címkével kell ellátni.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ha lehetséges, zárt rendszerekben dolgozzon a termékkel. Minimalizálja a porkeltést és halmazást. A por belégzése tilos. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Elzárva tárolandó. Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét).
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Minta.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Anyag	Típus	Érték	Forma
Szilícium dioxid (CAS 7631-86-9)	ÁK	0,15 mg/m ³	Belélegezhető.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

Ellenőrző sávok megközelítés Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Ha lehetséges, zárt rendszerekben dolgozzon a termékkel. Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Ha a gépészeti intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a porrészek koncentrációját az OEL (expozíciós határértékek) értéke alatt tartsák, akkor a légzés megfelelő védelmét biztosító felszerelést kell alkalmazni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem	Érintés veszélye esetén: Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Különleges tisztasági eljárás nincs előírva, de jó személyi higiénia mindig tanácsos, különösen a vegyszerek használata közben.
- Egyéb	Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiénia gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében.
Légutak védelme	Porszűrős gázálarcot kell viselni. Használjon P1 típusú, részecske szűrővel ellátott légzőkészüléket.
Hőveszély	Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges egyéb védelem.
Higiéniai intézkedések	Tartson tiszteletben minden orvosi felügyeleti előírást. Ügyeljenek a személyi higiénia, mossonak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
A környezeti expozíció elleni védekezés	Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Por.
Szín	Fehér.
Szag	Szagtalan.
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem értelmezhető.
Olvadáspont/fagyáspont	1710 °C (3110 °F)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	2230 °C (4046 °F)
Lobbanáspont	Nem értelmezhető.
Párolgási sebesség	Nem értelmezhető.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%)	Nem értelmezhető.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem értelmezhető.
Gőznyomás	Nem értelmezhető.
Gőzsűrűség	Nem értelmezhető.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (Oldékonyságok)	Vízben oldhatatlan.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem értelmezhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem értelmezhető.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem értelmezhető.
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

Sűrűség	2,20 - 2,60 g/cm ³
Molekulaképlet	O ₂ Si

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülje a porképződést. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek. Folsav. Magnézium.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belélegzés	A por a légutakat izgathatja. A hosszabb időn át tartó belélegzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A por irritálhatja a bőrt.
Szemmel való érintkezés	A por a szemek irritálását okozhatja.
Lenyelés	Várhatóan csökkent lenyelési veszély.

Tünetek A porok irritálhatják a légzőrendszert, a bőrt és a szemet. Köhögés. Légzési nehézség. Kellemetlen érzés a mellkasban. Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Várhatóan nem akut mérgező anyag.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Belélegezve rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Szilícium-dioxid (CAS 7631-86-9) 1 Rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy aspiráció miatti hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (Tüdő, Légzőszervek).
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.

Egyéb információk Az anyag porának hosszan tartó / ismételt belélegzése krónikus tüdőbetegséget (szilikózist) és/vagy tüdőrákot okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	Várhatóan nem ártalmas a vízi élőlényekre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem értelmezhető.
12.3. Bioakkumulációs képesség	A termék biológiailag nem halmozódik fel.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre.
Általános mobilitás	A termék vízben nem oldható.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

12.6Egyéb káros hatások

A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

Szennyezett csomagolás

Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

EU hulladék kód

06 01 99

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

Hulladékbehelyezés módszerei/információk

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ha a saját szennyvíztisztító üzeme nem áll rendelkezésre, gyűjtse össze az összes hulladékot, majd alkalmazzon egy hivatásos, működési engedéllyel rendelkező ipari hulladékkezelő üzemet.

Különleges óvintézkedések

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

RID

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

ADN

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IATA

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IMDG

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

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

Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Nincs felsorolva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nincs felsorolva.

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. Terhes nők ne dolgozzanak ezzel a termékkel, ha a legkisebb veszély is fennáll a használata közben.

Nemzeti rendelkezések

Vegyi reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: Nincs szabályozva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

DNEL: Derived No Effect Level (Származtatott hatásmentes szint).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező).

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ACGIH Küszöbértékek és biológiai expozíció indexek dokumentációja

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

Nemzeti toxikológiai program (NTP) jelentése a karcinogén anyagokról)

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak. A részletek megtalálhatók a 9., 11. és 12. pontban.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H350 Belélegzéssel rákot okozhat.

H373 Ismétlődő vagy aspiráció miatti hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jogi nyilatkozat

A Olympus nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.