BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve:

AEROSIL® 200

Kémiai megjelölés:
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

További azonosítások

Kémiai megjelölés:	Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
Kémiai képlet:	SiO2
EU-szám	-
CAS-szám	112945-52-5
EK sz.	231-545-4
REACH Regisztrációs szám	01-2119379499-16-0000 (TPR)

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

Azonosított alkalmazások:
Tömítőanyag
tarka nyomdafestékek
festékek és lakkok
Ragasztóanyag
szilikonkaucsuk
Kozmetikai adalékanyagok
Kozmetikumok
Mezőgazdasági vegyszerek
Blokkolásgátló-szer
Összesülés-gátló szer
Rétegfelhordó szer
Diszpergáló anyag
Hígító segédanyag
erősítő anyag
Hordozóanyag

Nem tanácsolt alkalmazások: Ismeretlen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

24 órás egészségügyi ügyelet : +49 7623 919191

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Nincs osztályozva.

2.2 Címkézési Elemek Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai megjelölés:
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert

3.1 Anyagok

Általános információ: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

Kémiai megjelölés Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)
EU-szám:
CAS-szám: 112945-52-5
EK sz.: 231-545-4
REACH Regisztrációs szám: 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-2119379499-16	Nem áll rendelkezésre adat.	

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.
Erre az anyagra munkahelyi expoziciós határérték(ek) vonatkoznak.
Ez az anyag a különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok jegyzékében szerepel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Termékpor felszabadulása esetén: Lehetséges panaszok: köhögés, tüsszentés Vigye ki friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: Bő vízzel és szappannal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés: A lehetséges panaszokat idegen test okozza. Szemrést kinyitjuk és bő vízzel alaposan öblítünk. Tartós panaszok esetén: Szemorvosnak meg kell mutatni.

Lenyelés: A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nagyobb anyagmennyiségek felvétele után / Panaszok esetén Orvosi kezelés szükséges.

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Veszélyek: Ismeretlen.

Kezelés: Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermetsugár, hab, CO2, oltópor Az oltóanyagot a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltóanyag: A tűz szétszórásának és kiterjedésének megakadályozása érdekében nem szabad teljes vízsugarat alkalmazni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Ismeretlen.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások: Oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba vagy vizekbe. Gondoskodunk megfelelő oltóvíz-visszafogó lehetőségekről. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Használják az előírt személyes védőfelszerelést.

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Nem áll rendelkezésre adat.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: Nem áll rendelkezésre adat.

6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések: Nem engedjük szennyvizekbe, talajba, vizekbe, talajvízbe illetve a csatornarendszerbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége esetén a megadott kézvédő / szemvédő / testvédő felszereléseket alkalmazzuk. A munkahelyi határértékek túllépése és/vagy nagyobb mennyiségek felszabadulása (szivárgás, kiömlés, por) esetén a megadott légzőkészüléket kell használni. Adott esetben Objektumleszívás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Száraz helyen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alkalmazások; lásd az 1. szakaszt. További információk nem állnak rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési Paraméterek

Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás

Nincs megállapított expozíciós határérték.

Biológiai Határérték

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk. Adott esetben objektumleszívás. lásd 7 szakaszt is.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg, oldalvédőkkel Por fellépése esetén: kosaras szemüveg

Kézvédelem:

További tájékoztatás: Következő anyagokból készült védőkesztyűt viselünk: anyag, gumi, bőr.
További tájékoztatás: Az anyagvastagságra és az átszakadási időre vonatkozó adatok nem alkalmazhatók oldatlan szilárdanyagok / porok vonatkozásában.

bőr- és testvédelem:

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Megelőző bőrvédelem

Légzésvédelem:

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Por fellépése esetén: Pormaszk P2 részecskeszűrővel

Higiéniai óvintézkedések:

Munkavégzés közben nem eszünk, nem iszunk, nem dohányzunk. Munkaszünetek és a munka befejezése előtt a kezeket és / vagy az arcot megmossuk. Optimális bőrvédelem biztosítása érdekében: a bőr ápoláshoz magas zsírtartalmú szappanok és bőrápoló krém használata. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Környezetvédelmi Eszközök:

Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot:	Szilárd
Forma:	Por
Szín:	Fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont:	Hozzávetőleges 1.700 °C
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható

A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke

Robbanási határ - felső:	Nem alkalmazható
Robbanási határ - alsó:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható Szilárd
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	> 2.000 °C
pH-érték:	3,7 - 4,5 (40 g/l, 20 °C) Szuszpenzió

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható Szilárd
Áramlási idő:	Nem alkalmazható

Oldhatóság(ok)

Oldhatóság vízben:	> 1 mg/l
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	Hozzávetőleges 2,2 g/cm3 (20 °C)
Ömlesztési sűrűség:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő=1):	Nem alkalmazható

Részecskék jellemzői

Részecskeméret:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás:	Nem alkalmazható
Fajlagos felszíni terület:	Nem alkalmazható
Felületi töltés / Zeta potenciál:	Nem alkalmazható
Becslés:	Nem alkalmazható
Forma:	Nem alkalmazható
Kristályosság:	Nem alkalmazható
Felületi kezelés:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható
Oxidáló tulajdonságok:	a struktúrára való tekintettel nem várható

Minimális gyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai Stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége: Szakszerű kezelés és tárolás mellett nem ismertek veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő Körülmények: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.5 Nem összeférhető Anyagok: Ismeretlen.

10.6 Veszélyes Bomlástermékek: Ismeretlen. Normál körülmények között stabil. A termék nem esik veszélyes polimerizáció alá.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Általános információ: Szilikózis vagy a légutak egyéb, termékre jellemzo megbetegedése a termék használata során nem volt megfigyelheto.

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Szemmel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Akut toxicitás (az expozíció összes lehetséges útvonalának felsorolása)

Lenyelés

Termék:	LD 50 (Patkány): > 3.300 mg/kg Egyszeri expozíció nyomán nem mérgező; Mortalitás nem lépett fel. LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg (OECD 401) hasonló termék, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	LD 50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Bőrérintkezés

Termék:	LD 50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg hasonló termék, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	LD 50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Belégzés

Termék:	LC 0 (Patkány): 0,139 mg/l (kísérletileg maximálisan elérhető koncentráció), Mortalitás nem lépett fel., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem alkalmazható, Gőz Nem áll rendelkezésre adat., Porok, ködök és gőzök

Ismételt dózisú toxicitás

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Termék:	Nem irritáló az OECD-módszerrel azonos módon (Nyúl): Nem irritáló; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	az OECD-módszerrel azonos módon (Nyúl): Nem irritáló

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció

Termék:	Nem irritáló Nyúl: Nem irritáló A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem irritáló az OECD-módszerrel azonos módon Nyúl:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:	Nem ismert.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Termék:	Nincs utalás rákkeltő hatásra.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nincs utalás rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Termék:	reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	reprotoxikus tulajdonságra utalás nincs

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék:	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék:	Nem állnak fenn utalások kritikus tulajdonságokra
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély

Termék:	Nincs osztályozva.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem alkalmazható

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb veszélyek

Termék:	Egy szakértői megítélés úgy foglalt állást, hogy a jelenlegi ismeretek alapján nincs szükség besorolásra.; A termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálatok.;

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Akut veszély a vízi környezetre:

Hal

Termék:	LC 50 ((Brachydanio rerio), 96 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.

Vízi Gerinctelenek

Termék:	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l A toxikus hatásra vonatkozó adat a névleges koncentrációra vonatkozik. irodalom

Toxicitás vízi növényekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Krónikus veszélyek a vizi környezetre:

Hal

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék:	A biológai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	A biológai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

BOD/COD Arány

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs Képesség

Biokoncentrációs Faktor (BCF)

Termék:	Nem várható.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem várható.

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Termék:	Log Kow: Nem alkalmazható
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való Mobilitás:

Termék	Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Említésre méltó talajban való mobilitás nem várható.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Termék	A REACH-rendelet kritériumai szerint nem PBT-, vPvB-anyag.
Komponensek:	
Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem osztályozott vPvB-anyag Nem osztályozott PBT-anyag

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék:	Nem áll rendelkezésre adat.
Komponensek:	

Szilíciumdioxid, vegyi úton nyert (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb Káros Hatások:

Egyéb veszélyek

Termék:	Egy szakértői megítélés úgy foglalt állást, hogy a jelenlegi ismeretek alapján nincs szükség besorolásra.
További tájékoztatás:	Ökotoxikológiai vizsgálatok ezen termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ:	Nem áll rendelkezésre adat.
Hulladékkezelés módjai:	A termék tekintetében az európai hulladékjegyzék alapján nem határozható meg hulladékkulcs-szám, mivel a besorolás csak a fogyasztóáltal történő felhasználás alapján lehetséges. A szükséges műszaki előírások figyelembevételével a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal történő megbeszélés után háztartási hulladékkal együtt helyezhető el. A hulladékkulcs számát az európai hulladékjegyzék alapján (EK-döntés a hulladékjegyzékről 2000/532/EK) az ártalmatlanítóval / a gyártóval / a hatósággal egyeztetve kell meghatározni.
Szennyezett Csomagolás:	A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek. Más országok: a nemzeti előírásokat kell figyelembe venni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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:

Európai Uniós rendeletek

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok: Nincs

1907/2006/EK RENDELETE (REACH), XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE: Nincs

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs

REACH EK Rendelet XIV. Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája: Nincs

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nincs

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.: Nincs

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről: Nincs

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal: Nem alkalmazható

166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok: Nincs

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről: Nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termék tekintetében nincs szükség expozíciós és kockázati értékelésre, mivel egészséget és környezetet fenyegető veszélyek tekintetében nem lett osztályozva.

Nemzetközi szabályozás

Montreali protokoll
Nem alkalmazható

Stokholmi Egyezmény
Nem alkalmazható

Rotterdami egyezmény
Nem alkalmazható

Kiotói protokoll
Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás; **ADN -** A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény; **AGW -** Occupational exposure limit; **ASTM -** Amerikai Anyagvizsgálati Társaság; **AwSV -** Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB -** Biochemical oxygen

demand; **c.c. -** zárt edény; **CAS -** CAS-számokokat kiadó társaság; **CESIO -** Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága; **CSB -** Chemical oxygen demand; **DMEL -** Származtatott minimális hatás szint; **DNEL -** Származtatott hatásmentes szint; **EbC50 -** median concentration in terms of reduction of growth; **EC -** Effective concentration; **EINECS -** Európai Vegyszerleltár; **EN -** European norm; **ErC50 -** median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB -** Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés; **GGVSee -** Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger; **GLP -** Jó laboratóriumi gyakorlat; **GMO -** Genetikailag módosított szervezet; **IATA -** Nemzetközi Légiszállítási Egyesület; **ICAO -** Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; **IMDG -** Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; **ISO -** Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; **LD/LC -** lethal dosis/concentration; **LOAEL -** Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők.; **LOEL -** Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.; **M-Factor -** multiplying factor; **NOAEL -** Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.; **NOEC -** Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció; **NOEL -** Megfigyelhető hatás nélküli dózis; **o.c. -** nyitott edény; **OECD -** Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; **OEL -** Munkahelyi levegő-határértékek; **PBT -** Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező; **PNEC -** Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.; **REACH -** REACH regisztrálás; **RID -** Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat; **SVHC -** Különösen gondot okozó anyagok; **TA -** Műszaki útmutató; **TRGS -** Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat; **vPvB -** nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív; **WGK -** Vízszennyező osztály

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Nem áll rendelkezésre adat.

A 2.és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak): Nincs **:** Nincs

Információ a képzésről: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Jogi nyilatkozat: Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatóból cégünkre nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jótállást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.