

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 1 -től/-től 8

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

Mintex Cera Tec

Termék kódja:

MINCERA01; MINCERASACHET

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

Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	TMD Friction Services GmbH	
Cím:	Schlebuscher Str. 99	
Város:	D-51381 Leverkusen	
Telefon:	+49 (2171)703-0	
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Felelős személy:	Hr. Beier	Telefon: +49 (2171)9113-7373
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**További tanácsok**

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint: semmiféle/Semmiféle.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Veszélyes alkotóelemek: semmiféle/Semmiféle 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 2 -tól/-től 8

orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

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

Fejfájás, Hányinger, Szédülés. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Enyhe bőrirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd, alkoholálló hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO₂).
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.
Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Piroízis-termékek, mérgező.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Komplet védőruha.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Biztosítani kell az összes szennyvíz felfogását és szennyvízkezelő berendezésbe történő elvezetését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 3 -tól/-től 8

Biztonságos kezelési útmutatás

Vegye figyelembe a használati utasítást. A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aereoszolokat a keletkezés helyén kell elszívni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Személyes védőfelszerelést használni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

További információ

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Figyelembe veendő: Nemzeti jogszabályok

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok. Élelmiszer és takarmány

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Figyelembe veendő: Nemzeti jogszabályok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok, zsírok, lazítók

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Égésügygyi intézkedések

Kerülni kell az expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. (DIN EN 166)

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,45 mm

Átcsapási idő: 480 min.

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkésztyűt szabad viselni. A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkésztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 4 -tól/-től 8

Légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.
Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés.
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: A

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Figyelembe veendő: Nemzeti jogszabályok

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

Fizikai állapot:	Folyékony (Paszta)	
Szín:	barna	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
		Módszer
pH-érték:	nincs meghatározva	
Állapotváltozások		
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 200 °C	
Lobbanáspont:	> 100 °C	ISO 3679
Tűzveszélyesség		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
A termék nem: Robbanásveszélyes.		
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Oxidálási tulajdonságok		
A termék nem: tűztapláló.		
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0.9 g/cm ³	DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva	
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 5 -tól/-től 8

Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva
Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva
Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Piroízis-termékek, mérgező.

További információk

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A bőrre zsírtalanító hatással van.

Szembejutás esetén: eritem (elvörösödés)

Belélegzés után: Légutak irritációja

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 6 -tól/-től 8

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóságA termék ellenőrzése nem történt meg.
AOX (mg/l): 0**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Víz (tisztítószerrel). A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 7 -től/-től 8

Belvízi szállítás (ADN)

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Cera Tec

Felülvizsgálat dátuma: 22.07.2021

Oldal 8 -tól/-től 8

PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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