

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 1 -tól/-től 8

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

PREMARK®

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

Termoplasztikus jelölőanyag

Nem tanácsolt alkalmazások

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Geveko Markings Denmark A/S	
Cím:	Longelsevej 34	
Város:	DK-5900 Rudkøbing	
Telefon:	+45 6351 7171	Telefax: +45 6351 7182
e-mail:	sales@gevekomarkings.com	
Felelős személy:	Product Management	
e-mail:	msds@gevekomarkings.com	
Internet:	www.geveko-markings.com	
Felvilágosítást ad:	Product Management	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Mérgezési-információs-központ Budapest +36 80 20 11 99 (24 h)**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**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

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

Termoplasztikus jelölőanyag

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 2 -tól/-től 8

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
14808-60-7	Quartz sand (SiO ₂)			25 - 50 %
	238-878-4			
13463-67-7	Titándioxid			5 - < 10 %
	236-675-5		01-2119489379-17	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

nem alkalmazható

Bőrrel való érintkezés esetén

A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

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

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az olvadt termék által okozott égési sérülések kórházi kezelést igényelnek.

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

 Szén-dioxid (CO₂), ABC-por, Hab or Vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. A bomlási termékek belélegzése esetén az érintett személyt a friss levegőre vinni és nyugalmi állapotba helyezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

A földre a vizekbe és a csatornába jutását meg kell akadályozni

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 3 -tól/-től 8

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

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra szállítani. 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
Biztonságos kezelési útmutatás

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

Lezárt állapotban és gyermekektől távol kell tartani. A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak újtelzésre használandó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
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
14808-60-7	Kvarc, respirábilis	0,15		

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
13463-67-7	Titándioxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	10 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
13463-67-7	Titándioxid	
Édesvíz		0,184 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 4 -tól/-től 8

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Szem-/arcvédelem

nincs korlátozás

Kézvédelem

nincs korlátozás

Bőrvédelem

nincs korlátozás

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Termékvonatkozású intézkedések az expozíció elkerülésére :
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

Fizikai állapot:	Szilárd	
Szín:	különböző	
Szag:	szagtalan	
		Módszer
pH-érték:	nicht anwendbar0	
Állapotváltozások		
Olvadáspont:	90-150 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>260 °C	DIN 53171
Szublimációs pont:	nem alkalmazható	
Lágyuláspont:	nem alkalmazható	
Pour pont:	nincs meghatározva	
Gyulladáspont:	> 250 °C	ISO 3679
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés	
Tűzveszélyesség		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
nem robbanásveszélyes.		
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható	
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Öngyulladási hőmérséklet		
szilárd:	nincs meghatározva	
gáznemű:	nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Oxidálási tulajdonságok		
nem alkalmazható		
Gőznyomás:	nincs meghatározva	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 5 -tól/-től 8

Sűrűség (23 °C-on):	1,8-2,2 g/cm ³	ISO 2811
Vízben való oldhatóság:	unlöslich	
Oldhatóság egyéb oldószerekben a legtöbb szerves oldószerral elegyíthető		
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Dinamikus viszkozitás: (25 °C-on)	nem alkalmazható	ISO 3219
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva	
Kifutási:	nincs meghatározva	
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva	
Oldószer szétválás vizsgálat:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk

No further relevant information available.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.1. Reakciókészség

Reagál : Oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

A raktározási és kezelési javaslatok betartása esetén stabil (lásd 7. fejezet)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A raktározási és kezelési javaslatok betartása esetén stabil (lásd 7. fejezet)

10.4. Kerülő körülmények

Nedvességére érzékeny.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

 Veszélyes bomlástermékek: Nitrogén-oxidok (NO_x), Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), Monomer.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 6 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
13463-67-7	Titándioxid				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		OECD 425
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 > 6,8 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
13463-67-7	Titándioxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		EPA-540/9-85-00 6

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék konzisztenciája miatt a környezetben való diszperz elosztás nem lehetséges.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 7 -tól/-től 8

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
Különleges intézkedések:	nem alkalmazható
Szállítási kategória:	nem alkalmazható
Alagútkorlátozási kód:	nem alkalmazható

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
Címkék:	nem alkalmazható

Különleges intézkedések: nem alkalmazható

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	nem alkalmazható

Különleges intézkedések: nem alkalmazható

EmS: -

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PREMARK®

Felülvizsgálat dátuma: 29.05.2019

Termék kódja: GMDK_Premark

Oldal 8 -tól/-től 8

14.3. Szállítási veszélyességi nem alkalmazható**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: -

Különleges intézkedések: nem alkalmazható

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

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

nem alkalmazható

További információ

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

Nemzeti előírások**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

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

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

VOC: Volatile Organic Components / COV: Composants Organiques Volatiles

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