

**Biztonsági adatlap A rendelet szerint (EC)
'No. 2020/878****SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1	Termékazonosító	B01908000X2FD	Felülvizsgálat dátuma:	23/08/2023
	Termék neve:	FIREFILM A6	felülírhatja Date:	Új SDS
			Verziószám:	1
	UFI Code:	43D1-D02D-R00F-WYTU		
	Contain nanoform:	Nem		
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Egykomponensű ipari bevonat - Ipari felhasználás. Ajánlott ellen: más, mint az ajánlott.		
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai			
	Gyártó:	Perlita y Vermiculita, S.L.U. C/ Garraf s/n. Polígono Industrial Can Prunera 08759 Vallirana (Barcelona) España Tel. +34 936834400 Fax. +34 936834401 info@perlitayvermiculita.com www.perlitayvermiculita.com		
	Adatlapot készítette:	Auba, Benito - ehs@stoncor.com		
1.4	Sürgősségi telefonszám:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Az USA -n kívül) +36 80 201 199 (24/7) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ): 06 80 20 11 99 (mérgezés esetén hívható zöld szám)		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK rendelet az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról

Figyelmeztető mondatokKarcinogenitás, 2. kategória
Reproduktív toxicitás, 2. kategóriaH351
H361F

2.2 Címkézési elemek

A termék szimbóluma (ek)



Figyelmeztetés

Figyelem

A címkén elnevezett vegyi anyagok

Melamine

Figyelmeztető mondatok

Allergiás hatások	EUH208	1.2 benzizotiazolin-3 (2H) -on, 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Egyéb EU -kiterjesztések	EUH212	Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.
Karcinogenitás, 2. kategória	H351	Feltehetően rákot okoz.
Reproductive_ToxicityF_category_2	H361F	Feltehetően károsítja a termékenységet.

Óvintézkedés

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalmat/edényt a helyi, állami és szövetségi előírásoknak megfelelően adják át hulladékkezelő/hulladékégető létesítménynek.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/VPvB-re vonatkozó, a XIII. melléklet szerinti kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok - Toxicitás

Név az EGK szerint

CAS szám.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok - Ökotoxicitás

Név az EGK szerint

CAS szám.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.1 Anyagok

nem használható

3.2 Keverékek
veszélyes összetevők

<u>Név az EGK szerint</u> <u>EINEC szám</u> <u>CAS szám.</u> <u>Érje el a REG számot</u>	<u>%</u>	<u>Besorolások</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
titán-dioxid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -
Melamine 203-615-4 108-78-1 01-2119485947-16	2.5 - <10	H351-361F-373 Carc. 2, Repr. 2, STOT RE 2	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -
pentaeritrit 204-104-9 115-77-5 01-2119473985-20	2.5 - <10		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.5 - <10	H302	SCL Value:	-
807-935-0			ATE Value:	-
1244733-77-4		Acute Tox. 4 Oral	M-Factor:	-
-				

további információ: A CLP figyelmeztető mondatainak fent bemutatott szövege (ha van ilyen) a 16. szakaszban található.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Nincs információ.

Belégzés után: Oxigént vagy mesterséges légzést kell adni, ha szükséges. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről, nyugalomról és melegeiről.

A bőr érintkezése után: Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.

A szemkontaktus után: FAE-11 <undefined>

Lenyelés után: A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvosi felügyelet szükséges.

Az elsősegélynyújtó önvédelme:

Semmilyen személyes kockázattal járó intézkedés nem tehető, illetve megfelelő képzés nélkül. Veszélyes lehet a szájról szájra történő újraélesztéshez segítséget nyújtó személy számára. A szennyezett ruhát alaposan mossa le vízzel, mielőtt eltávolítaná, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban találhatók.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkoholhab, Szén-dioxid, Száraz vegyszer

Biztonsági okokból, amelyeket nem kell használni: Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

FFHAZ-18 <undefined>

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

VízpermetSzáraz porAlkoholnak ellenálló habSzén-dioxid (CO₂). A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. folyadékféhérjellegzetesNem robbanásveszélyesteljesen elegendő

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.1.2 Sürgősségi válaszadóknak

Nincs információ.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A gáz szivárgása, talajvízbe, földbe, csatornába kerülése esetén a felelős hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével. 506
<undefined>

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További utasítások: Lásd a 13 további információért.

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

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.
A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülendő körülmények: Nincs információ.

Tárolási feltételek: Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25°C lehet.
Hűvös helyen tartandó. Fagytól védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Összetevők foglalkozási expozíciós határértékekkel
(HU)**

<u>Név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL MG/M3</u>
titán-dioxid	13463-67-7				
Melamine	108-78-1				
pentaeritrit	115-77-5				
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4				

<u>Név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>Oel jegyzet</u>
titán-dioxid	13463-67-7	
Melamine	108-78-1	
pentaeritrit	115-77-5	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4	

További tanácsadás: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaező érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet.

Kémiai Név:

titán-dioxid

EK -szám:

236-675-5

CAS szám.:

13463-67-7

DNELS - származtatott effektusszint

Expozíciós út	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus
szóbeli	nem szükséges							700 mg/kg/ bw/ day
Belégzés			5 mg/m ³				5 mg/m ³	
Bőrön át								

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.127 mg/L
Édesvízi üledékek	1000 mg/kg dw
Tengeri víz	1 mg/L
Tengeri üledékek	100 mg/kg dw
Tápláléklánc	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	100 mg/kg
talaj (mezőgazdasági)	100 mg/kg dw
levegő	

Kémiai Név:

pentaeritrit

EK -szám:

204-104-9

CAS szám.:

115-77-5

DNELS - származtatott effektusszint

Expozíciós út	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus
szóbeli	nem szükséges							0.5 mg/kg bw/d
Belégzés		7 mg/m ³		3.5 mg/m ³		1.75 mg/m ³		0.9 mg/m ³
Bőrön át		2 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		0.5 mg/kg bw/d

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	1 mg/l
Édesvízi üledékek	
Tengeri víz	0.1 mg/l
Tengeri üledékek	
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védelem**

Légzésvédelem: Szűrős légzőkészülék. Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). A port vagy permetkódot nem szabad belélegezni.

Szemvédelem: Védőszemüveg. Szemmel ne érintkezzen.

Kézvédelem: Védőkesztyű. Gumi vagy műanyag kesztyű. Nitril-kaucsukA pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. Fluorozott gumikönnyű védőruha

Egyéb védőfelszerelés: PPEOTH-28 <undefined>

Műszaki védelem: Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	Fehér festék
Halmazállapot	folyadék
szag	JELLEMZŐ
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	8.0-9.5
Olvadáspont / fagyáspont (° C)	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont (° C)	N.D. - N.D.
Lobbanáspont, (° C)	Nem mért
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Llower és felső robbanásveszélyes határ	nem meghatározott - nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	nem meghatározott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / elegyezés vízzel	elegyedik
Víz megosztlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
A bomlási hőmérséklet (° C)	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott
Részecskék jellemzői	Nem alkalmazható a folyadékokra

9.2 Egyéb információk

VOC tartalom g/l:	27
Specifikus gravitáció (g/cm3)	1.380

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség**10.1 Reakciókészség**

Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

STAR-10.3-HAZREACT13 <undefined>

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs információ.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Savak és bázisok.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű, fekete füst.**SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

akut toxicitás:

Szóbeli LD50:	Nincs információ.
Inhalációs LC50:	Nincs információ.
Dermális LD50:	Nincs információ.

irritáció: Nincs információ.

korrozíós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Mutagenitás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

STOT-egyetlen expozíció: Nincs információ.

STOT-ismételt expozíció: Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nincs információ.

Ha nem állnak rendelkezésre információ a fenti akut toxicitás mellett, akkor a termék akut hatásait nem tesztelték. Az egyes összetevőkre vonatkozó adatok az alábbiakban vannak táblázatokban:

<u>CAS szám.</u>	<u>Név az EGK szerint</u>	<u>Szóbeli LD50</u>	<u>Dermális LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Por/köd LC50</u>
13463-67-7	titán-dioxid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Nincs információ.	Nincs információ.	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
108-78-1	Melamine	>2000				
115-77-5	pentaeritrit	25500 mg/kg (rat)	>10000 mg/kg (rabbit)	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.

további információ:

Előfordulhat, hogy ez a termék titándioxidot tartalmaz, amely az IARC besorolása szerint az emberi szervezetben rákot is okozhat (2B csoport). Ez a besorolás az emberi szervezetben előforduló rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információn és állatokon végzett kísérletek során elért kielégítő eredményeken alapszik. Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú titándioxid hatásának van kitéve, beleértve azokat az élelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörülni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok - Toxicitás**

Név az EGK szerint	CAS szám.
--------------------	-----------

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás:**

EC50 48HR (Daphnia):	Nincs információ.
IC50 72HR (algák):	Nincs információ.
LC50 96HR (hal):	Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem felel meg a PBT/VPvB-re vonatkozó, a XIII. melléklet szerinti kritériumoknak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.**Endokrin károsító tulajdonságok - Ökotoxicitás**

Név az EGK szerint **CAS szám.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások: Nincs információ.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név az EGK szerint</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	títán-dioxid	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
108-78-1	Melamine			4400
115-77-5	pentaeritrit	Nincs információ.	>100 mg/l (EC50,72h, Desmodesmus subspicatus)	>100 mg/l (LC50,96h, Oryzias latipes)
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Nincs információ.	Nincs információ.	

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: GPV_13.1_1 <undefined>inert anyaggal való felitítás (pl. homok, kieselgél, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor)150110 - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékokA termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. PR-W <undefined>

Európai hulladék kódex: 080120
Csomagolási hulladékkód: 150110

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.,Not Applicable	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.,Not Applicable	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.,Not Applicable	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.,Not Applicable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
14.4 Csomagolási csoport	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5 Környezeti veszélyek	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

EMS-NO.:

NOT APPLICABLE

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem használható

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jog-szabályok:

Nemzeti rendeletek:

Dánia Termék regisztrációs száma:

Nem elérhető

Dán mal kód:

Nem elérhető

Dán mal kód - keverék:

Nem elérhető

Svéd termék regisztrációs száma:

Nem elérhető

Norvégia termék regisztrációs száma:

Nem elérhető

Germany WGK Class:

3

Directive 2004/42/CE :

Nem elérhető

A 2012/18/EC irányelv (Seveso III) irányelve vonatkozik: nem használható
Korlátozások a termékre vagy az anyagokra a XVII. Melléklet szerint (CE) 1907/2006: nem használható

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS szám. Név az EGK szerint

nem
használható

SVHC - Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok (jelöltlista - 59. cikk elérése):

CAS szám. Név az EGK szerint

108-78-1 Melamine

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító ehhez az anyaghoz/keverékhez nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Szöveg a CLP veszélyességi nyilatkozatainak, amelyek a 3. szakaszban szerepelnek, az egyes összetevőket leírva:

H302	Lenyelve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A felülvizsgálat okai

Ez egy új biztonsági adatlap (SDS).

Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

- Az Ariel szabályozási adatbázis, amelyet a koppenhágai 3E Corporation biztosít.
- Közös Kutatóközpont, Ispra, Olaszország.
- Az 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai.
- 1272/2006/EK rendelet és későbbi módosításai.
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete.
- Az EU Tanács 2000/532/EK határozata és annak "Hulladékjegyzék" című melléklete.
- Biztonsági adatlap a nyersanyag szállítójától
- A termék besorolása a CLP 1272/2008/EK rendelet I. és II. mellékletében meghatározott számítási módszerek alapján a képlet pontos összetételére vonatkozóan.

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelete
EC (EB) Európai Bizottság
EU Európai Unió
US (USA) Amerikai Egyesült Államok
CAS Vegyi Anyag Szolgálat
EINECS Létező vegyi anyagok európai jegyzéke
REACH Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet
GHS Vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere
LTEL Hosszú távú expozíciós határérték
STEL Rövidtávú expozíciós határérték
OEL Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték

ppm Egy millió egységre eső részecske

mg/m3 Milligramm / köbméter

TLV Küszöbérték

ACGIH Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája

OSHA Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma

PEL Megengedett expozíciós határértékek

VOC Illékony szerves vegyületek

g/l Gramm / liter

mg/kg milligramm / kilogramm

N/A Nem alkalmazandó

LD50 50 % -os halálos adag

LC50 50 % -os halálos töménység

EC50 Fél-maximális hatásos töménység

IC50 Fél-maximális gátló töménység

PBT Állandó bioakkumulációs képességű toxikus vegyi anyag

vPvB Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

EEC Európai Gazdasági Közösség

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása

UN Egyesült Nemzetek Szervezete

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

MARPOL Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény

IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

RTI Légúti irritáció

NE Narkotikus hatások

IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

P. megjegyzés: A rákkeltő vagy mutagén besorolás nem szükséges; az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz.

megjegyzés: A belégzés útján történő rákkeltő anyagként való besorolás csak azokra a por alakú keverékekre vonatkozik, amelyek legalább 1 % titán-dioxidot tartalmaznak, amely $\leq 10 \mu\text{m}$ aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában vagy azokba beépülve van.

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.