

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Krytox™ VPF 1531
SDS-Identcode	: 130000031449
Az anyag megnevezése	: PFPE fluid

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Nedvesítőszer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Csak ipari felhasználásra. Ne használjon vagy viszonteladás Chemours™ anyagok orvosi kérelmekkel beültetése az emberi szervezetben vagy érintkezés belső testfolyadékok vagy szövetek, kivéve, ha eladó, amely ilyen írásbeli megállapodás alkalmazását. További információk szervizéről vagy tartozékairól vegye fel kérjük a kötelezettség-mentes kapcsolatot a a Chemours képviselője.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Hollandia
Telefon	: +31-(0)-78-630-1011
Telefax	: +31-78-6163737
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	: sds-support@chemours.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC - Ajánlott) ; Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok),  
nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A fluortartalmú műanyagok hőbomlási párái polimerfüst lázat okozhatnak, amely az embereknél influenzaszerű tüneteket okoz, különösen szennyezett dohány fogyasztása esetén.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : PFPE fluid

#### Komponensek

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknál további különleges elővigyázatossági intézkedésekre nincs szükség.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Belélegzés esetén             | : | Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni.<br>Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.                              |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : | Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.<br>Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.                       |
| Szembe kerülés esetén         | : | Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.<br>Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.            |
| Lenyelés esetén               | : | Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.<br>Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.<br>Alaposan öblítse ki a száját vízzel. |

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Tünetek | : | Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:<br>Polimerfüst láz  |
|         | : | Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:<br>Vörösség   |
|         | : | A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja<br>Homályos látás<br>Kellemetlenség<br>Könnyezés |
|         | : | Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:<br>Irritáció<br>Légzési elégtelenség                          |

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Kezelés | : | Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni. |
|---------|---|--|

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- |                          |   |                                |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag    | : | Nem alkalmazható<br>Nem éghető |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : | Nem alkalmazható<br>Nem éghető |

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Különleges veszélyek a tűz-<br>oltás során | : | Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.                        |
| Veszélyes égéstermékek                     | : | Hidrogén-fluorid<br>Karbonil-fluorid<br>lehet, hogy mérgező fluorozott vegyületek |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

porlasztott részecskék  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfel-  
szerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-  
kedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályo-  
kat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a  
személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8.  
rész).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézké-  
dések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szí-  
várgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. el-  
szigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a  
helyi hatóságokat értesíteni kell.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés mód-  
szerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfe-  
lelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag ter-  
jedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felta-  
karított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens se-  
gítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve  
a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és  
tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfe-  
lelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek  
azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál  
egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Technikai intézkedések                   | : | Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.  |
| Helyi/teljes szellőzés                   | : | Csak megfelelő szellőzés mellett használható.   |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : | A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően<br>Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.<br><br>Ne lélegezze be a bomlástermékeket. |
| Egészségügyi intézkedések                | : | Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.                  |

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- |  |   |  |
|--|---|--|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : | Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. |
| Tanács a szokásos tároláshoz                                     | : | Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.                                   |
| További információ a tárolási stabilitásról                      | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- |                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| Különleges felhasználás(ok) | : | Nincs adat |
|-----------------------------|---|------------|

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2024 SDS szám: 11169338-00005 Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024  
Első kiadás dátuma: 27.01.2023

### A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Folysav	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmárja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
Karbonil-difluorid	353-50-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
Szén-dioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2006/15/EK irányelvben közölt érték			
szén-monoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált AK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, reprotoxikus (1A)			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

A feldolgozás során nagyon veszélyes összetevők keletkezhetnek (lásd 10. rész).  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.10.2024	SDS szám: 11169338-00005	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024 Első kiadás dátuma: 27.01.2023
---------------	---	-----------------------------	--

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szab-  
ványnak

### Kézvédelem

Megjegyzések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy  
az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót  
mutat, használjon légzésvédelmet.  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szab-  
ványnak

Típusú szűrő : Kombinált savas gáz/gőz és szerves gőz típusa (AE)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : viszkózus folyadék

Szín : színtelen

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Kezdeti forráspont és forrás-  
ponttartomány : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd,  
gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem éghető

Felső robbanási határ / Felső  
gyulladásági határ : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.10.2024	SDS szám: 11169338-00005	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024 Első kiadás dátuma: 27.01.2023
---------------	---	-----------------------------	--

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Öngyulladásági hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: 350 °C
pH-érték	: 7
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 1,86 - 1,91
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	: Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes bomlástermékek képződnek magas hőmérsékleteken.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás : Folsav  
Karbonil-difluorid  
Szén-dioxid  
szén-monoxid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.10.2024	SDS szám: 11169338-00005	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024 Első kiadás dátuma: 27.01.2023
---------------	---	-----------------------------	--

### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.10.2024	SDS szám: 11169338-00005	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024 Első kiadás dátuma: 27.01.2023
---------------	---	-----------------------------	--

megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyag-  
nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-  
ban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, ame-  
lyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelke-  
znek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.  
cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapu-  
ló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rende-  
let szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem  
a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a  
környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.  
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés  
céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként  
ártalmatlanítsa.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	: 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

Megjegyzések : 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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	: Nem alkalmazható
EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.10.2024	SDS szám: 11169338-00005	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024 Első kiadás dátuma: 27.01.2023
---------------	---	-----------------------------	--

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rende- : Nem alkalmazható  
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozatalá-  
ról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható  
Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-  
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : A Krytox™ és minden kapcsolódó logó a The Chemours  
Company FC, LLC védjegyei vagy azok felett a vállalat szer-  
zői joggal rendelkezik.  
A Chemours™ és a Chemours logó a The Chemours Com-  
pany védjegyei.  
Használat előtt olvassa el a Chemours biztonsági tájékoztató-  
ját.  
További információért forduljon a helyi Chemours irodához  
vagy a Chemours kijelölt képviselőjéhez.

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a  
korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a  
dokumentum szövegtestében.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolat-  
ban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listá-  
jának létrehozásáról  
2004/37/EC : 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal  
és mutagénnel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavál-  
lálók védelméről  
2006/15/EC : Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek  
2017/164/EU : Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott  
indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listá-  
jának létrehozásáról  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Ve-  
szélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és  
CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
2004/37/EC / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2017/164/EU / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
felhasznált kulcsfontosságú : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Krytox™ VPF 1531

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.03.2024
1.4	21.10.2024	11169338-00005	Első kiadás dátuma: 27.01.2023

A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU