

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

- 1.1 Termékazonosító **PERGAPROP HX-1 PP**
- Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-1 PP**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata  
Reakció iniciátor  
Ipari használatra
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Információt nyújtó terület: Munkavédelem =/ munkabiztonság  
Szakképzett személy: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: - Tel: +49 2871 9902-0

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztetés Érvénytelen
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
- Figyelmeztető mondatok Érvénytelen
- Pótlólagos adatok: A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak.  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- vPvB: Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek


#### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
--	--	--	--------

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:  Az elsősegélynyújtó önvédelme.
- Belélegzés után: Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
- Bőrrel való érintkezés után: Az anyaggal érintkező ruhát azonnal le kell vetni.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orrossal.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Kezelés: Tüneti kezelés  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések


- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-1 PP**


(folytatás az 1. oldalról)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
- **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:  
Ügyeljünk az önvédelemre!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízsugárral kell hűteni.  
Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Viseljük védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Soha ne dobja ki a kiömlött terméket az újrahasznosításra szánt eredeti tartályban.  
Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.  
Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Kerüljük a porképződést.  
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.  
A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezelt kell mosni.  
Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminosavak).  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.  
Ütések és dörzsölést kerüljük.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.  
 Kerüljük a nyílt lángot, szikraképződést, napsugárzást és más tűzforrásokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:** Vegyük figyelembe a veszélyes anyagok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat!
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.  
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Szennyeződésektől védjük.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőrzésére érdekében):** +10 .... +40 °C
- **Tárolási osztály:** 11
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

— HU —  
(folytatás a 3. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-1 PP**

(folytatás a 2. oldalról)

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

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)		
<b>78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane</b>		
Bőrön át	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	11 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC (-ek)		
<b>78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane</b>		
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. A védőruházatot külön tároljuk. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk. Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával. A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról. Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

- A légutak védelme



Nem megfelelő szellőzéskor védőárlarc szükséges.



P2 szűrő

- Kézvédelem:



Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

- Kesztyűanyag

Védőkesztyű. Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.  
Butilkaucsuk  
Fluorkaucsuk (Viton)  
Nitrilkaucsuk  
Neoprének

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon
- Szem-/arcvédelem



A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- Testvédelem:



Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

· Szín:	fehér
· Szag:	jellegetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
· Tűzveszélyesség	Tűzet okozhat.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva
· Felső:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	+80 °C (SADT)
· pH	Nem alkalmazható
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
· dinamikai:	Nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-1 PP**

(folytatás a 3. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Oldhatóság</li> <li>· Víz:</li> <li>· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</li> <li>· Gőznyomás:</li> <li>· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</li> <li>· Sűrűség:</li> <li>· Relatív sűrűség</li> <li>· Gőzsűrűség</li> <li>· Részecskejellemzők</li> </ul>	<p>Nincs meghatározva Nincs meghatározva. Nem alkalmazható</p> <p>Nincs meghatározva Nincs meghatározva Nem alkalmazható Lásd 3. pontot.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Egyéb információk</li> <li>· Külső jellemzők:</li> <li>· Forma:</li> <li>· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</li> <li>· Gyulladás hőmérséklet:</li> <li>· Robbanásveszélyesség:</li> <li>· Állapotváltozás</li> <li>· Párolgási arány</li> </ul>	<p>Granulátum.</p> <p>Az anyag magától nem gyullad. Nincs meghatározva</p> <p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</li> </ul>	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.1 Reakciókészség</li> <li>· 10.2 Kémiai stabilitás</li> <li>· Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:</li> </ul>	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>A SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)[ÖBH] a legmélyebb hőmérséklet, melynél az öngyorsító bomlás a szállítási csomagolásban felléphet. Egy veszélyes, öngyorsító bomlási reakció, kedvezőtlen körülmények között robbanás vagy tűz, a megadott hőmérsékletnél vagy a hőmérséklet alatt fellépő hőbomlás következtében léphet fel. A nem összeférő anyagokkal való kapcsolat a SADT-nál, illetve alatta bomlást okozhat. Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</li> <li>· 10.4 Kerülőndő körülmények</li> <li>· 10.5 Nem összeférhető anyagok:</li> <li>· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:</li> <li>· További adatok:</li> </ul>	<p>Öngyorsító bomlás SADT-nál. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókkal (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál. Szénhidrogének, szén-dioxidok, szén-monoxidok Tűz és bomlás esetén irritáló, maró, gyúlékony, ártalmas vagy mérgező gázok és gőzök keletkezhetnek. A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.</p>

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### 78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Nyúl)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás 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.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-1 PP**

(folytatás a 4. oldalról)

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
- Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
- Az elimináció foka:

· Besorolás:

**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Biológiailag lebontható (Biológiailag nem könnyen lebontható) (OECD 301 D)

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

· Megoszlási együttható: nOktanol/víz: [Log Kow]

78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

7,34 (20°C)

· 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

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

· 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· 12.7 Egyéb káros hatások

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyzetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· A hulladékkulcs száma:

A hulladékkulcsszám meghatározása céljából vegyük fel a kapcsolatot az általunk kiválasztott ártalmatlanítóval.

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG, IATA

· osztály

Érvénytelen

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· RID / GGVSEB:

Lásd ADR

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok

· I. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelete

XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 78

(folytatás a 6. oldalon)

HU

**Kereskedelmi megnevezés: PERGAPROP HX-1 PP**

(folytatás az 5. oldalról)

**· További információ a 78 bejegyzéshez**

A mikroplasztik teljes becsült aránya a keverékben körülbelül 90-100 %  
 A terméket zárt rendszerekben vagy megfelelő szellőztetéssel szűréssel kell kezelni kerülni kell a kibocsátást a talajba a szennyvízbe vagy a felszíni vizekbe  
 A mosóvizet külön kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani nem szabad a csatornába engedni  
 Gyűjtse össze a termékmaradványokat és a szennyezett csomagolást, ne öblítse ki, a jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

· <b>Szintetikus polimer mikrorészecskék</b>		
9010-79-1	1-propene, polymer with ethene Polimertípus: Etilén és propilén kopolimerje	90-100%
· <b>2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet</b>		
egyik alkotóanyag sincs listázva		
· <b>(EU) 2019/1148 RENDELETE</b>		
· <b>273/2004/EK rendelete a kábitószerek-prekurzorokról</b>		
egyik alkotóanyag sincs listázva		
· <b>111/2005/EK rendelete a kábitószerek-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról</b>		
egyik alkotóanyag sincs listázva		
· <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b> A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.		

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· <b>Lényeges mondatok</b>	H242 Hő hatására meggyulladhat. H315 Bőrirritáló hatású.
· <b>Az adatlapot kiállító szerv:</b>	Munkavédelem =/ munkabiztonság
· <b>Kapcsolattartási partner:</b>	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· <b>Korábbi változat száma:</b>	3
· <b>Rövidítések és mozaikszavak:</b>	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Org. Perox. C: Szerves peroxidok – C/D. típus Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória