


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

- 1.1 Termékazonosító
· Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 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
Org. Perox. E H242 Hő hatására meggyulladhat.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
- 2.2 Címkézési elemek
· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07
- Figyelmeztetés
Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
- Figyelmeztető mondatok
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Távol kell tartani a szennyeződéstől, a rozsdától, a vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P410 Napfénytől védendő.
P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb +40°C lehet. Hűvös helyen tartandó.
P420 Elkülönbözve tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- 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	20-25%
--	--	--	--------

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**

(folytatás az 1. oldalról)

· **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:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. 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 orvossal.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

· Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki. Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Ügyeljünk az önvédelemre!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízsugárral kell hűteni.

Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk 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:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Nagyobb mennyiséget megfelelő érzéktelenítő anyaggal az ártalmatlanítás előtt 10 százalék alatti tartalomra hígítjuk.

Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

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

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük a porképződést.

Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezet kell mosni.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**

(folytatás a 2. oldalról)

A termék csak megfelelő anyagokkal érintkezhet (pl. polietilén vagy nemasacél).
Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Kerüljük a nyílt lángot vagy szikraképződést.
A terméket valamint az üres tartályt távol kell tartani a hőtől és a tűzforrástól.
Kerüljük az ütéseket és sűrűlódásokat.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.



Használat közben tilos a dohányzás.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Ütéseket és dörzsölést kerülünk.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.
Gyúlékony és robbanékony por-/levegőkeverék keletkezhet



Kerüljük a nyílt lángot, szikraképződést, napsugárzást és más tűzforrásokat.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

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:

Szerves peroxidokat nem szabad nehézfémvegyületekkel vagy aminokkal, illetve készítményeikkel együtt lerakni vagy tárolni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Szennyeződésektől védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőrzése érdekében):

+10 +40 °C

Tárolási osztály:

5.2

7.3 Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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)		
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane		
Bőrön át	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	11 mg/m ³ (Worker)
· PNEC (-ek)		
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane		
PNEC Marinewater sed	7,22 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,00065 mg/l (AF 10)	
PNEC Freshwater sed	72,2 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	14,4 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,000065 mg/l (AF 100)	

Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**

(folytatás a 3. oldalról)

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 élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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 védőálarc 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

Neoprén

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

· Szem-/arcvédelem

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



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Szín:	fehér - sárgás
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
· Tűzvesélyesség	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
· Oldhatóság	
· Víz:	Nincs meghatározva
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Töltési tömörség 20 °C-nál:	430 kg/m ³

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Gőzsűrűség · Részecskejellemzők 	Nem alkalmazható
Lásd 3. pontot.	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: <ul style="list-style-type: none"> · Forma: Granulátum. · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad. · Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges. · Állapotváltozás · Párolgási arány 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok · Aeroszolok · Oxidáló gázok · Nyomás alatt lévő gázok · Tűzveszélyes folyadékok · Tűzveszélyes szilárd anyagok · Önreaktív anyagok és keverékek · Öngyulladó folyadékok · Öngyulladó szilárd anyagok · Önmelegedő anyagok és keverékek · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok · Oxidáló szilárd anyagok · Szerves peroxidok · Fémekre korrozív hatású anyagok · Deszenzibilizált robbanóanyagok · Egyéb biztonsági jellemzők · Aktiv oxigént: 	<ul style="list-style-type: none"> Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Hő hatására meggyulladhat. Érvénytelen Érvénytelen 2,1 - 2,3 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reakciókészség · 10.2 Kémiai stabilitás · Termikus bomlás/kerülő feltételek: 	<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.</p> <p>Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.</p> <p>Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége · 10.4 Kerülő körülmények · 10.5 Nem összeférhető anyagok: · 10.6 Veszélyes bomlástermékek: · További adatok: 	<p>Öngyorsító bomlás SADT-nál.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókval (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.</p> <p>Szénhidrogének, szén-dioxidok, szén-monoxidok</p> <p>Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.</p> <p>A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.</p>

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Akut toxicitás 	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
---	--

(folytatás a 6. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**


(folytatás az 5. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:	
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	
Szájon át	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculus)
· Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
· 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	

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: nOktanól/víz: [Log Kow]	
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
75-65-0 2-Metilpropán-2-ol	0,32 (20°C)
110-05-4 Di(terc-butyl)-peroxid	3,2 (22°C)
· Biokoncentrációs tényező (BCF)	
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	
BCF	521-839
· 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) Vízveszélyeztetési 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:	 A hatósági előírások figyelembe vételével a megfelelő inert szilárdanyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés). 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.

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**



(folytatás a 6. oldalról)

· 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	UN3108
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR · IMDG, IATA	UN3108 E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR  · osztály · Bárcák	5.2 (P1) Szerves peroxidok 5.2
· IMDG, IATA  · Class · Label	5.2 Szerves peroxidok 5.2
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Figyelem: Szerves peroxidok - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok: · ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	500 g Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 2 D
· RID / GGVSEB:	Lásd ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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

· Seveso-kategóriát

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

egyik alkotóanyag sincs listázva

P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

50 t

(folytatás a 8. oldalon)

HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAPROP HX-20 PP**

(folytatás a 7. oldalról)

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték**

200 t

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

H242 Hő hatására meggyulladhat.
H315 Bőrirritáló hatású.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Munkavédelem =/ munkabiztonság

· **Kapcsolattartási partner:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Korábbi változat száma:**

8

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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
Org. Perox. E: Szerves peroxidok – E/F. típus
Skin Irrit. 2: Bőrmáras/bőrirritáció – 2. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**