



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

- 1.1 Termékazonosító
· Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C12 X**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata
Reakciógyorsító
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: 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
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 1B H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2 Címkézési elemek
· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok
 
GHS07 GHS08
- Figyelmeztetés
Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
cobalt(II) 2-ethylhexanoate
- Figyelmeztető mondatok
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P261 Kerülje a köd/gözők/permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- Pótlólagos adatok: Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- 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: 6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	80-90%
EINECS: 229-934-9	Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119451093-47		

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PERGAQUICK C12 X

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg-No.: 01-2119524678-29	cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1B, H360Fd; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg-No.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) A következőkből áll: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke); 100-41-4 Etil-benzol; 108-88-3 Toluol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%

· **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:

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. 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:

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· 5.2 Az anyagból vagy a

keverékből származó

különleges veszélyek

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· További adatok

Ügyeljünk az önvédelemre!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· 6.1 Személyi óvintézkedések,

egyéni védőeszközök és

vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolsítsuk el a védtelen személyeket.

· 6.2 Környezetvédelmi

óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.



Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· 6.3 A területi elhatárolás és a

szennyezésmentesítés

módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Mechanikusan vagy folyadékfűtő anyaggal (pl. vermiculite) 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

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C12 X**

(folytatás a 2. oldalról)

Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

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

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Különleges intézkedés nem szükséges.

· **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:**

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Tárolja peroxidoktól távol.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A felfogó helyiségben tároljuk.

· **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőryésése érdekében):**

+5 +30 °C

· **Tárolási osztály:**

6.1 C

· **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:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OEVLV	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	b, BEM

· **DNEL(-ek)**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

Bőrön át	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
----------	----------------------	-------------------------

Belégzésnél	DNEL Longterm System	17,62 mg/m ³ (Worker)
-------------	----------------------	----------------------------------

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Belégzésnél	DNEL Longterm Local	0,2351 mg/m ³ (Worker)
-------------	---------------------	-----------------------------------

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Bőrön át	DNEL Longterm System	212 mg/kg bw/day (Worker)
----------	----------------------	---------------------------

Belégzésnél	DNEL Longterm System	221 mg/m ³ (Worker)
-------------	----------------------	--------------------------------

· **PNEC (-ek)**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

PNEC Marinewater sed	0,529 mg/kg sed dw (-)
----------------------	------------------------

PNEC Freshwater	0,014 mg/l (AF 50)
-----------------	--------------------

PNEC Freshwater sed	5,29 mg/kg sed dw
---------------------	-------------------

PNEC Soil	1,05 mg/kg soil dw
-----------	--------------------

PNEC STP	3 mg/l (AF 10)
----------	----------------

PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 500)
------------------	---------------------

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

PNEC Marinewater sed	69,8 mg/kg sed dw (AF 10)
----------------------	---------------------------

PNEC Freshwater	0,0006 mg/l (-)
-----------------	-----------------

PNEC Freshwater sed	53,8 mg/kg sed dw (AF 10)
---------------------	---------------------------

PNEC Soil	10,9 mg/kg soil dw (AF 2)
-----------	---------------------------

PNEC STP	0,37 mg/l (AF 10)
----------	-------------------

PNEC Marinewater	0,00236 mg/l (-)
------------------	------------------

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

PNEC Marinewater sed	12,46 mg/kg sed dw
----------------------	--------------------

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C12 X**

(folytatás a 3. oldalról)

PNEC Freshwater	0,327 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	12,46 mg/kg sed dw
PNEC Soil	2,31 mg/kg soil dw
PNEC STP	6,58 mg/l
PNEC Marinewater	0,327 mg/l

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BEM	1500 mg/g kreatinin
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

· **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 ételmezerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív 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.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcra szükséges.

· **A légutak védelme**



Nem megfelelő szellőzéskor védőálcra szükséges.

A2 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.

Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

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**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· Szín:	ibolyaszínű
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
· Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	107 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PERGAQUICK C12 X

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Viszkozitás: · Kinematikus viszkozitás · dinamikai 20 °C-nál: · Oldhatóság · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség · Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség 	<p>Nincs meghatározva. 11 mPas</p> <p>Nincs meghatározva Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.</p> <p>0,955 g/cm³ Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladás hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Állapotváltozás · Párolgási arány 	<p>Folyékony</p> <p>Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>
<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 · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok · Oxidáló szilárd anyagok · Szerves peroxidok · Fémekre korrozív hatású anyagok · Deszenzibilizált robbanóanyagok 	<p>Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen</p>

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.
- **További adatok:** A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.

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:		
6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate		
Szájon át	LD50	3.200 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)
136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate		
Szájon át	LD50	3.129 mg/kg (rattus)

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C12 X**


(folytatás az 5. oldalról)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
Szájon át	LD50 3.520 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50 12.126 mg/kg (cuniculosus)
· Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· Csírsejt-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	Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
· 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:	
136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate	
LC50 / 96h	1,5 mg/l (piscis)
· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
· Az elimináció foka:	
· Besorolás:	
6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
Biológiailag lebontható	(Biológiailag könnyen lebontható, azonban) (OECD 301 B)
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
Biológiailag lebontható	(Biológiailag könnyen lebontható) (OECD 301 F)
· 12.3 Bioakkumulációs képesség	
· Megoszlási együttható: nOktanól/víz: [Log Kow]	
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	3,16 (20°C)
· Biokoncentrációs tényező (BCF)	
6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
BCF	183-194 (piscis)
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
BCF	25,9
· 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	
· Megjegyzés:	Halakra mérgező hatású.
· További ökológiai információk:	
· Általános információk:	vízi élőlényekre mérgező A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek	
· Ajánlás:	 Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGAQUICK C12 X**

(folytatás a 6. oldalról)

- **A hulladékulcus száma:** A hulladékulcusszám 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	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· 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: 3, 30, 75

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

együk alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**

- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
Vegyük figyelembe a szülőképes korban lévő asszonyokra 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** H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PERGAQUICK C12 X

(folytatás a 7. oldalról)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Kapcsolattartási partner:

Tel: +49 2871 9902-0
 E-mail: mail@pergan.com

· Korábbi változat száma:

11

· 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
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
 Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
 Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak