

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

## · 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**PERGAQUICK C24 AX**

## · Naziv proizvoda:

## · 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · Uporaba tvari/pripravaka

za industrijsku upotrebu

## · 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer: PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50

## · Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
 \* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
 \* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

## · 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

- Tel: +49 2871 9902-0

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

## · 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

## · Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Nadraž. oka 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karc. 2	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Repr. 1B	H360Fd	Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Kron. toks. vod. okol. 3.	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## · 2.2 Elementi označavanja

## · Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

## · Piktogrami opasnosti

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS07 GHS08

## · Oznaka opasnosti

Opasnost

## · Oznake koje označavaju opasnost:

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate  
 cobalt(II) 2-ethylhexanoate  
 N,N-dimetilanilin

## · Oznake upozorenja

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
 H360Fd Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## · Oznake obavijesti

P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.  
 P264 Nakon uporabe temeljito oprati.  
 P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
 P281 Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
 P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

## · Dodatni podaci:

Samo za profesionalne korisnike.

## · 2.3 Ostale opasnosti

## · Rezultati PBT- i vPvB procjena

## · PBT:

Ne primjenjuje se.

## · vPvB:

Ne primjenjuje se.

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Kemijska svojstva: Smjese****Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Broj registracije: 01-2119451093-47	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	60-70%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Broj registracije: 01-2119524678-29	cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1B, H360Fd; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	10-20%
CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5 Broj indeksa: 612-016-00-0 Broj registracije: 01-2119950342-44	N,N-dimetilanilin Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331; Karc. 2, H351; Kron. toks. vod. okol. 2., H411	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Broj indeksa: 601-022-00-9 Broj registracije: 01-2119488216-32	ksilen Sastoji se od: 1330-20-7 ksilen; 100-41-4 etilbenzen; 108-88-3 toluen Zap. tek. 3, H226; TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Broj registracije: 01-2119555270-46	Butylated hydroxytoluene Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	0,1-1%
CAS: 68084-48-0 EINECS: 268-439-2 Broj registracije: 01-2120784744-41	Copper(2+) neodecanoate Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Ak. toks. 4, H302	0,1-1%

**• Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****• Opće upute:**

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

**• Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć. U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju. Ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je mirno ležati.

**• Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati. smocenu garderobu odmah odstraniti

**• Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

**• Nakon gutanja:**

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****• Prikladna:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara****• Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

**• Dodatne informacije**

Osobna zaštita prvo!

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvjestiti nadležne organe.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 2)



Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Mehanički ili sa materijalom koji kupi tekucinu (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na službene propise.

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.

Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.

Sprječati dodir s kožom i očima.

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

· **Rukovanje:**

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**· **Skladištenje:**

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

· **Zahtjevi koje skladišni prostori**· **i spremnici moraju ispunjavati:**

Sprječati na siguran način prodiranje u tlo.

Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od drugih Organski peroksid.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· **Preporučljiva temperatura skladišta:**

+5 .... +30 °C

· **Klasa skladišta:**

6.1 C

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:**

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **8.1 Nadzorni parametri**· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****121-69-7 N,N-dimetilanilin**GVI Kratkotrajna vrijednost: 50 mg/m<sup>3</sup>, **10 ppm**Dugotrajna vrijednost: 25 mg/m<sup>3</sup>, **5 ppm****1330-20-7 ksilen**GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, **100 ppm**Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, **50 ppm**

koža

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**GVI Dugotrajna vrijednost: 10 mg/m<sup>3</sup>· **DNEL vrijednosti****6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Dermalno DNEL Longterm System 5 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativno DNEL Longterm System 17,62 mg/m<sup>3</sup> (**Worker**)

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 3)

<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>		
Inhalativno	DNEL Longterm Local	0,2351 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>121-69-7 N,N-dimetilanilin</b>		
Dermalno	DNEL Longterm System	2,988 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	3,406 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1330-20-7 ksilen</b>		
Dermalno	DNEL Longterm System	212 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	221 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Dermalno	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>PNEC vrijednosti</b>		
<b>6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</b>		
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)	
<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>		
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 (-)	
<b>121-69-7 N,N-dimetilanilin</b>		
PNEC Marinewater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,023 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	1,906 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	5,948 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,002 mg/l (AF 1.000)	
<b>1330-20-7 ksilen</b>		
PNEC Marinewater sed	12,46 mg/kg sed dw	
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	
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
PNEC Marinewater sed	0,00996 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Freshwater sed	0,0996 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,04769 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	0,17 mg/l (-)	

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

<b>1330-20-7 ksilen</b>	
BGV	1,50 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: ksilen
	1,50 g/g kreatinina
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

**· Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 4)

## · 8.2 Nadzor nad izloženošću

- Mjere osobne zaštite:
- Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitom čišćenju kože.

## · Zaštita organa za disanje:

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filter A

## · Zaštita ruku:

Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.



Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Zaštitne rukavice

## · Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

neopren

## · Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

## · zaštita očiju:



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

## · Zaštita tijela:



Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

## · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## · Opće informacije

## · Izgled:

- Oblik: tekuć
- Boja: ljubičast
- Miris: Karakterističan
- Prag mirisa: Nije određeno.

· pH vrijednost: Nije određeno.

## · Promjena stanja

- Talište/ledište: Neodređen.
- Početno vrelište i raspon vrenja: Nije primjenjiv.

· Plamište: 67 °C

· Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjiv.

· Temperatura raspada: Nije određeno.

· Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

## · Granice eksplozivnosti:

- Donja: Nije određeno.
- Gornja: Nije određeno.

· Tlak pare: Nije određeno.

· Gustoća kod 20 °C: 0,956 g/cm<sup>3</sup>

· Relativna gustoća: Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 5)

· Gustoća pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Neodređen.
· Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Neodređen. Nije određeno.
· Viskoznost: dinamička kod 20 °C: kinematička:	6 mPas Nije određeno.
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
- Daljnji podaci: Mjere za hitne slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- 11.1 Informacije o toksikološkim učincima
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
<b>6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</b>		
Oralno	LD50	3.200 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)
<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>		
Oralno	LD50	3.129 mg/kg (rattus)
<b>121-69-7 N,N-dimetilanilin</b>		
Oralno	LD50	951 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	1.690 mg/kg (cuniculosus)
<b>1330-20-7 ksilen</b>		
Oralno	LD50	3.520 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	12.126 mg/kg (cuniculosus)
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (cuniculosus)

- Primarno nadražujuće djelovanje:
- Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:
- CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)
- Mutageni učinak na spolne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Karcinogenost Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- Reproductivna toksičnost Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- TCO – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- TCO – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

HR —  
(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 6)

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

## · 12.1 Toksičnost

## · Akvatična toksičnost:

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

LC50 / 96h | 1,5 mg/l (piscis)

**121-69-7 N,N-dimetilanilin**

EC50 / 72h | 22 mg/l (alga)

LC50 / 96h | 53,7 mg/l (piscis)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

LC0 / 96h | &gt;0,57 mg/l (piscis)

EC50 / 48h | 0,61 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 72h | &gt;0,4 mg/l (alga)

· 12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · Eko-toksično djelovanje:

· Napomena: Štetno za ribe.

## · Daljnje ekološke upute:

## · Opće upute:

štetno za vodene organizme

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospje u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

## · 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

· PBT: Nije primjenjiv.

· vPvB: Nije primjenjiv.

· 12.6 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

## · 13.1 Metode obrade otpada

## · Preporuka:



Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

## · Karakteristični broj otpada:

Stupite u kontakt sa odstranivacem vasesg izbora da dogovorite tocan kljucni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

## · Onečišćena ambalaža:

· Preporuka: Ovaj produkt i njegovi spremnici se moraju odstraniti kao opasni otpad.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

## · 14.1 UN broj

· ADR, IMDG, IATA poništava

## · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

· ADR, IMDG, IATA poništava

## · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR, IMDG, IATA  
· klasa poništava

## · 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA poništava

· 14.5 Opasnosti za okoliš Nije primjenjiv.

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Nije primjenjiv.

· 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II.  
Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.

· Transport/daljnji podaci: Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

· RID / GGVSEB: = ADR

Naziv proizvoda: **PERGAQUICK C24 AX**

(Nastavak sa strane 7)

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

## · Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

## · UREDBA (EZ) br. 1907/2006

## PRILOG XVII.

Uvjeti ograničenja: 3

## · Nacionalni propisi:

· Upute za ograničenje  
zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja žena u reproduktivnoj dobi.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
  - H226 Zapaljiva tekućina i para.
  - H301 Otrovno ako se proguta.
  - H302 Štetno ako se proguta.
  - H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
  - H311 Otrovno u dodiru s kožom.
  - H312 Štetno u dodiru s kožom.
  - H315 Nadražuje kožu.
  - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
  - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
  - H331 Otrovno ako se udiše.
  - H332 Štetno ako se udiše.
  - H335 Može nadražiti dišni sustav.
  - H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
  - H360Fd Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
  - H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
  - H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
  - H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
  - H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
  - H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
  - H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Osoba za kontakt:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Skraćenice i kratice:**
  - ADR: Accord européen sur le transport 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
  - Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
  - Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija
  - Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
  - Nadraž. koža 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
  - Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
  - Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
  - Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
  - Repr. 1B: Reproductivna toksičnost – 1B. kategorija
  - Repr. 2: Reproductivna toksičnost – 2. kategorija
  - TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
  - TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
  - Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
  - Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
  - Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
  - Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
  - Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

· \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju