

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

PERGAQUICK A300

· Naziv proizvoda:

91-66-7

· CAS-broj:

202-088-8

· EK broj:

612-054-00-8

· EG-broj:

01-2119943758-22

· Broj registracije

· 1.2 Utvrđene relevantne 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:

Zastita okoline / radna sigurnost
 Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@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

- Ak. toks. 3 H301 Otrvano ako se proguta.
 Ak. toks. 3 H311 Otrvano u dodiru s kožom.
 Ak. toks. 3 H331 Otrvano ako se udije.
 TCOP 2. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrvano za vodenim okolišem s dugotrajnim učincima.

· 2.2 Elementi označivanja

· Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

· Piktogrami opasnosti

Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS06 GHS08 GHS09

· Oznaka opasnosti

Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

N,N-dietilanilin

· Oznake upozorenja

H301+H311+H331 Otrvano ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udije.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 H411 Otrvano za vodenim okolišem s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

- P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
 P264 Nakon uporabe temeljito oprati.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitnu odjeću.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lječnika.
 P330 Isprati usta.
 P361+P364 Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
 P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
 P405 Skladišti pod ključem.
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati PBT- i vPvB procjena

· PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· vPvB:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· Utvrđivanje svojstava endokrine disruptrice

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.1 Tvari

· CAS-brojčana oznaka

91-66-7 N,N-dietilanilin

(Nastavak na strani 2)

HR —

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A300

(Nastavak sa strane 1)

- Identifikacijski broj(evi)
- EK broj: 202-088-8
- Broj indeksa: 612-054-00-8

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

· Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
Zaštitu disanja skinuti tek onda, kada su uklonjeni onečišćeni dijelovi odjeće.
U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja umjetno disanje.



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

· Nakon udisanja:

Omogućiti dotok svježeg zraka ili kisika; potražiti lječničku pomoć.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· Nakon dodira s kožom:

Ozlijedenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.

· Nakon dodira s očima:

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

· Nakon gutanja:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s lječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati lječnika.

· 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Prikladna:

CO₂, 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

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

· Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

· Dodatne informacije

Osobna zastita 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 izvijestiti nadležne organe.



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

· 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

· 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju vecih kolicina 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.

Sprječiti dodir s kožom i očima.

Pri rukovanju ne jesti, ne pitи i ne pušiti.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A300

(Nastavak sa strane 2)

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:	Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
· Rukovanje:	Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.
· 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
· Skladištenje:	Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.
· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:	Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo. Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.
· Upute za zajedničko skladištenje:	Skladišti odvojeno od drugih Organski peroksid. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:	Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni. Čuvati pod ključem i nedostupno djeci. Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.
· Preporučljiva temperatura skladišta:	0 +30°C
· Klasa skladišta:	6.1 C
· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Nije potrebno.

· PNEC vrijednosti

91-66-7 N,N-dietilanilin

PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,033 mg/l (AF 300)
PNEC Freshwater sed	0,028 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,007 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,98 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,003 mg/l (AF 3000)

· Dodatne informacije:

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· 8.2 Nadzor nad izloženošću

· Prikladan tehnički nadzor

Nema dalnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mera 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 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 temeljitoru čišćenju kože.

Prilikom kratkotrajnog ili neznačajnog 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 zaštitu disanja.



Filter A

· Zaštitu dišnog sustava

· Zaštitu 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 proizvodnika do proizvođača.

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

neopren

(Nastavak na strani 4)

HR

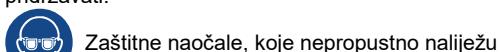
Naziv proizvoda: PERGAQUICK A300

(Nastavak sa strane 3)

- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

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

- Zaštitu očiju/lica



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

- Boja:

Žutkast

- Miris:

Karakterističan

- Talište/ledište:

-39 °C

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjiv.

- Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja:

1,1 Vol %

Gornja:

5,3 Vol %

- Plamište:

79 °C

- Temperatura samozapaljenja:

500 °C

- Topljivost

- vodom:

Neodređen.

- Koefficijent raspodjеле n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Neodređen.

- Tlok pare kod 20 °C:

0,2 hPa

- Gustoća i/ili relativna gustoća

0,935 g/cm³

- Gustoća kod 20 °C:

9.2 Ostale informacije

- Izgled:

tekuć

- Oblik:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- Eksplozivna svojstva:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivi

poništava

- Zapaljivi plinovi

poništava

- Aerosoli

poništava

- Oksidirajući plinovi

poništava

- Plinovi pod tlakom

poništava

- Zapaljive tekućine

poništava

- Zapaljive krute tvari

poništava

- Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

- Piroforne tekućine

poništava

- Piroforne krute tvari

poništava

- Samozagrijavajuće tvari i smjese

poništava

- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove

poništava

- Oksidirajuće tekućine

poništava

- Oksidirajuće krute tvari

poništava

- Organški peroksidi

poništava

- Tvari ili smjese nagrizajuće za metale

poništava

- Desenzitirani eksplozivi

poništava

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.

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A300

(Nastavak sa strane 4)

- Daljnji podaci: Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

- Akutna toksičnost Otrovno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.

11.2 LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

91-66-7 N,N-dietilanilin

Oralno	LD50	606 mg/kg (rattus)
Inhalativno	LC50 / 4h	1,92 mg/l (rattus)

- Nagrizanje/nadraživanje kože nadražujući

- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju nadražujući

- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože nadražujući

- Mutagenički učinak na zametne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Reproaktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- STOT – ponavljano izlaganje Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

- Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

- Svojstva endokrine disruptrice

Ne sadrži materijal.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

91-66-7 N,N-dietilanilin

EC50 / 72h 5,6 mg/l (scenedesmus subspicatus)

12.2 Postojanost i razgradivost

Stupanj eliminacije:

Stupnjevanje:

91-66-7 N,N-dietilanilin

Razgradivost (Nije lagano bio-razgradiv)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

3,9 (25°C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

vPvB:

12.6 Svojstva endokrine disruptrice

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci

Otrovno za ribe.

Napomena:

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Daljnje ekološke upute:

otroвно за vodene organizme

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Uvrštenje na popis): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:



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

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A300

(Nastavak sa strane 5)

- **Karakteristični broj otpada:** Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan ključni 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 ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA	UN2432
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG · IATA	UN2432 N,N-DIETILANILIN, OPASNO ZA OKOLIŠ N,N-DIETHYLANILINE, MARINE POLLUTANT N,N-DIETHYLANILINE
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR	 
· klasa · Popis opasnosti	6.1 (T1) otrovne tvari 6.1
· IMDG	 
· Class · Label	6.1 otrovne tvari 6.1
· IATA	
· Class · Label	6.1 otrovne tvari 6.1
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagadivač mora:	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: N,N-dietilanilin Da
· Posebno označavanje (ADR):	Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · Stowage Category	Upozorenje: otrovne tvari 60 A
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	5L Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija · Tunelska restriktivnska oznaka	2 E
· RID / GGVSEB:	= ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L

(Nastavak na strani 7)

HR —

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A300

(Nastavak sa strane 6)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
----------------------------	--

* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG

I	Ne sadrži materijal.
Seveso kategorije	H2 AKUTNA TOKSIČNOST E2 Opasno za vodenim okoliš
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine	50 t
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine	200 t
UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.	Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Ne sadrži materijal.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Ne sadrži materijal.

· Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Ne sadrži materijal.

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Ne sadrži materijal.

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Ne sadrži materijal.

· Nacionalni propisi:

· Upute za ograničenje zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

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.

· Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

· Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

5

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljanje izlaganja) – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodenim okoliš - dugotrajna opasnost za vodenim okoliš – 2. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju