

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

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda:

PERGADRY 10

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
za industrijsku upotrebu

· Uporaba tvari/pripravaka

· 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
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

Zap. tek. 3	H226	Zapaljiva tekućina i para.
Ak. toks. 4	H332	Štetno ako se udiše.
Nadraž. koža 2	H315	Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Repr. 2	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
TCOJ 3.	H335	Može nadražiti dišni sustav.
TCOP 1.	H372	Uzrokuje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Aspir. toks. 1.	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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.



GHS02 GHS07 GHS08

· Oznaka opasnosti

Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

stiren
ksilen
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

· Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H332 Štetno ako se udiše.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H372 Uzrokuje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
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.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 1)

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
 P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/
 međunarodnim odredbama.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati PBT- i vPvB procjena

- PBT: Ne primjenjuje se.
- vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Broj indeksa: 601-026-00-0 Broj registracije: 01-2119457861-32	stiren Zap. tek. 3, H226; Repr. 2, H361d; TCOP 1., H372; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	60-70%
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	10-20%

· 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:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

· Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom. 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.

· Nakon dodira s očima:

smocenu garderobu odmah odstraniti
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:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

· Ne smiju se upotrebljavati:

Puni mlaz vode

· 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:

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

· Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Osobna zaštita prvo!

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Držati podalje izvore zapaljenja.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 2)

· 6.2 Mjere zaštite okoliša



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 (npr. 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

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
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.
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Ne izazivate otvoreni plamen ili krijesnice.
Produkt i prazni spremnici se morju držati udaljeni od toplote i izvora paljenja.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

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

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.
Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci.
Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.



Nositi cipele s vodljivim đonom.

Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka



Izbjegavati otvoreni plamen, krijesnice, suncane zrake i druge izvore paljenja.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

· 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:

Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

· Upute za zajedničko skladištenje:

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
Zaštititi od onečišćenja.
Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· Preporučljiva temperatura skladišta:

+10 +15 °C

· Klasa skladišta:

3

· 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.

(Nastavak na strani 4)

HR —

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 3)





· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:	
100-42-5 stiren	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1080 mg/m ³ , 250 ppm Dugotrajna vrijednost: 430 mg/m ³ , 100 ppm koža
1330-20-7 ksilen	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm koža
· DNEL vrijednosti	
100-42-5 stiren	
Dermalno	DNEL Longterm System 406 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Acute Local 306 mg/m ³ (Worker) DNEL Longterm System 85 mg/m ³ (Worker)
1330-20-7 ksilen	
Dermalno	DNEL Longterm System 212 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System 221 mg/m ³ (Worker)
· PNEC vrijednosti	
100-42-5 stiren	
PNEC Marinewater sed	0,307 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,028 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,614 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,2 mg/kg soil dw
PNEC STP	5 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,014 mg/l (AF 20)
1330-20-7 ksilen	
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
· Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:	
100-42-5 stiren	
BGV	20 µg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene Karakteristični pokazatelj: stiren
	600 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: bademova + fenilglioksalna kiselina
	1,0 g/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina
	240,0 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: fenilglioksilna kiselina

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 4)

1330-20-7 ksilen	
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.
· 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. 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.
· Materijal za rukavice	Zaštitne 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:	Bezbojan
· Miris:	Karakterističan
· Prag mirisa:	Nije određeno.
· pH vrijednost:	Nije određeno.
· Promjena stanja	
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Početno vrelište i raspon vrenja:	145 °C Nije primjenjiv.
· Plamište:	27 °C
· Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 5)

· Temperatura raspada:	Nije određeno.
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Granice eksplozivnosti: Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća kod 20 °C:	0,895 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Neodređen.
· Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Neodređen.
· Viskoznost: dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.
· Koncentracija otapala:	
· Sadržaj hlapivog	804,9 g/l
· 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 ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o toksikološkim učincima
- Akutna toksičnost Štetno ako se udiše.

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

100-42-5 stiren

Oralno	LD50	5.000 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativno	LC50 / 4h	11,8 mg/l (rattus)

1330-20-7 ksilen

Oralno	LD50	3.520 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	12.126 mg/kg (cuniculus)

- Primarno nadražujuće djelovanje:
 - Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
 - Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- 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 Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - Reproductivna toksičnost Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
 - TCO – jednokratno izlaganje Može nadražiti dišni sustav.
 - TCO – ponavljano izlaganje Uzrokuje organi sluha tijekom produjene ili ponavljane izloženosti.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 6)

- **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:****100-42-5 stiren**

LC50 / 96h	4,02 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48h	4,7 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

- **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.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije 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**

UN1993

· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**· **ADR**

UN1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (STIREN MONOMER, STABILIZIRAN, KSILENI)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE MONOMER, STABILIZED, XYLENES)

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**· **ADR**· **klasa**

3 (F1) zapaljive tekućine

· **Popis opasnosti**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 zapaljive tekućine

· **Label**

3

· **14.4 Skupina pakiranja**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Opasnosti za okoliš**· **Zagađivač mora:**

Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**· **Kemler-broj:**Upozorenje: zapaljive tekućine
30

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 7)

· Stowage Category	A
· 14.7 Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restrikcijska oznaka	D/E
· RID / GGVSEB:	= ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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/posebni propisi za tvar ili smjesu

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t
- 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.

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.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372 Uzrokuje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost
- Osoba za kontakt: Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Skraćenice i kratice: 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 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Nastavak na strani 9)

HR

Naziv proizvoda: **PERGADRY 10**

(Nastavak sa strane 8)

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. 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
Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija
TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. 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