Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

PERGAN The Peroxide Company

Nadnevak tiska: 04.04.2024 Broj verzije 9 (zamjenjuje verziju 8) Revizija: 02.04.2024

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda:** **ACETALDEHYD**
· **CAS-broj:** 75-07-0
· **EK broj:** 200-836-8
· **EG-broj:** 605-003-00-6
· **Broj registracije** 01-2119451152-51

· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Uporaba tvari/pripravaka** kemijski međuproizvod
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

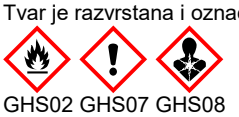
· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@pergan.com
· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** - Tel: +49 2871 9902-0

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Zap. tek. 1	H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraž. oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Muta. 2	H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
Karc. 1B	H350 Može uzrokovati rak.
TCOJ 3.	H335 Može nadražiti dišni sustav.

· **2.2 Elementi označivanja**
· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
· **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:** acetaldehid
· **Oznake upozorenja**
H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H350 Može uzrokovati rak.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
· **Oznake obavijesti**

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
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.

· **Dodatni podaci:** Samo za profesionalne korisnike.
· **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.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

PERGAN
The Peroxide Company

Nadnevak tiska: 04.04.2024 Broj verzije 9 (zamjenjuje verziju 8) Revizija: 02.04.2024

Naziv proizvoda: ACETALDEHYD

(Nastavak sa strane 1)

· **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.1 Tvari**
· **CAS-brojčana oznaka** 75-07-0 acetaldehid
· **Identifikacijski broj(evi)**
· **EK broj:** 200-836-8
· **Broj indeksa:** 605-003-00-6

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**
· **Opće upute:**

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

· **Nakon udisanja:** Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.
· **Nakon dodira s kožom:** 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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih 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**
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
· **Dodatne informacije** Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Osobna zastita 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.
· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Razrijediti s mnogo vode.

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** Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.
Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju vecih kolicina informirati nadlezne vlasti.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

PERGAN
The Peroxide Company

Nadnevak tiska: 04.04.2024 | Broj verzije 9 (zamjenjuje verziju 8) | Revizija: 02.04.2024

Naziv proizvoda: ACETALDEHYD

(Nastavak sa strane 2)

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.
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.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
· .
Tlak se u hermetički zatvorenim spremnicima može povisiti

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
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 mogucnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka

· **Rukovanje:** Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:** Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištiti na hladnom mjestu.
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 nepropustno zatvoreni.
Spremnike ne zatvarati plinonepropustno.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
Zaštititi od onečišćenja.
· **Preporučljiva temperatura skladišta:** max.: +20 °C
· **Klasa skladišta:** 3
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**	
75-07-0 acetaldehid	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 92 mg/m**3, 50 ppm** Dugotrajna vrijednost: 37 mg/m**3, 20 ppm**

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

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**
· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
· **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 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.
· **Zaštitu dišnog sustava** 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.

Filtar AX
· **Zaštita ruku:** Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

PERGAN The Peroxide Company

Nadnevak tiska: 04.04.2024 | Broj verzije 9 (zamjenjuje verziju 8) | Revizija: 02.04.2024

Naziv proizvoda: ACETALDEHYD

(Nastavak sa strane 3)

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.

· **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**	
· **Agregatno stanje**	tekuć
· **Boja:**	Bezbojan
· **Miris:**	Peče
· **Talište/ledište:**	-123 °C
· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**	20,4 °C
· **Zapaljivost**	Nije primjenjiv.
· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**	
Donja:	4 Vol %
Gornja:	60 Vol %
· **Plamište:**	-39 °C
· **Temperatura samozapaljenja:**	155 °C
· **Temperatura raspadanja**	420 °C
· **pH**	Nije određeno.
· **Viskoznost:**	
· **Kinematička viskoznost**	Nije određeno.
dinamička kod 15 °C:	0,25 mPas
· **Topljivost**	
· **vodom:**	Neodređen.
· **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**	0,45 log POW
· **Tlak pare kod 20 °C:**	1.006 hPa
· **Gustoća i/ili relativna gustoća**	
· **Gustoća kod 20 °C:**	0,784 g/cm**3**
· **Relativna gustoća**	Nije određeno.
· **Gustoća pare**	Nije određeno.

· **9.2 Ostale informacije**	
· **Izgled:**	
· **Oblik:**	Tekućina
· **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**	
· **Temperatura paljenja:**	Nije određeno.
· **Eksplozivna svojstva:**	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· **Promjena stanja**	
· **Brzina isparavanja**	Nije određeno.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**	
· **Eksplozivi**	poništava
· **Zapaljivi plinovi**	poništava
· **Aerosoli**	poništava
· **Oksidirajući plinovi**	poništava
· **Plinovi pod tlakom**	poništava
· **Zapaljive tekućine**	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
· **Zapaljive krute tvari**	poništava
· **Samoreagirajuće tvari i smjese**	poništava
· **Piroforne tekućine**	poništava

(Nastavak na strani 5)

(Nastavak sa strane 4)

· **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
· **Organski 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.
· **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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
· **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**		
75-07-0 acetaldehid		
Inhalativno	LC50 / 4h	24,04 mg/l (rattus)

· **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Mutageni učinak na zametne stanice** Sumnja na moguća genetska oštećenja.
· **Karcinogenost** Može uzrokovati rak.
· **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
· **STOT – 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.
· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**
Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**	
75-07-0 acetaldehid	
LC50 / 96h	30,8 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	48,3 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Postojanost i razgradivost**
· **Stupanj eliminacije:**

· **Stupnjevanje:**	
75-07-0 acetaldehid	
Razgradivost	(Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 C)

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

· **Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]**
0,45 (25°C)

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
· **PBT:** Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

PERGAN
The Peroxide Company

Nadnevak tiska: 04.04.2024 Broj verzije 9 (zamjenjuje verziju 8) Revizija: 02.04.2024

Naziv proizvoda: ACETALDEHYD

(Nastavak sa strane 5)

· **vPvB:** Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.
· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
· **12.7 Ostali štetni učinci**
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Uvrštenje na popis): slabo zagađuje vodu
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

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 vaseg 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.
· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1089

· **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
· **ADR** UN1089 ACETALDEHID
· **IMDG, IATA** ACETALDEHYDE

· **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** I

· **14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine
· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 33
· **Stowage Category** E

· **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**
· **Ograničene količine** 0
· **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E0
Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· **Prijevozna kategorija** 1
· **Tunelska restrikcijska oznaka** D/E

· **RID / GGVSEB:** = ADR

(Nastavak na strani 7)

(Nastavak sa strane 6)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	0
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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**	P5a ZAPALJIVE TEKUĆINE
· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine**	10 t
· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine**	50 t
· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.**	Uvjeti ograničenja: 3, 28, 40, 75

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· **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 jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Osoba za kontakt:**	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· **Broj prethodne verzije:**	8
· **Skraćenice i kratice:**	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) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Zap. tek. 1: Zapaljive tekućine – 1. kategorija Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija Muta. 2: Mutageni učinak na zametne stanice – 2. kategorija Karc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
· ***** **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**	