

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**Naziv proizvoda: **P261 POLYESTER FILLING PRIMER**

Šifra proizvoda: B524

UFI: FW40-30M1-C00U-JUYC

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Sektor uporabe

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija kemijskog proizvoda PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje

Kategorija postupaka PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu

Kategorije proizvoda AC1 Vozila

Uporaba tvari/pripravaka površinska zaštita

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre Zagreb

2 Ksaverska Rd., Zagreb

Telephone: +385 4673 188/182

Fax: +385 1 2348 385

Emergency telephone: +358 1 2348 342

E-mail address: rturk@imi.hr Website: www.imi.hr

Centar za kontrolu otrovanja

(+385) 01 2348 342

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

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



GHS02 plamen

Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

TCOP 1. H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:
stiren

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/
Inhalacija.

Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.

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.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Dodatni podaci:

EUH208 Sadrži Cobalt (II) salts. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Proizvod sadrži: Prekursori eksploziva koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 2)

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT). Ova smjesa ne sadrži tvar koja se smatra vrlo uporni ili vrlo bioaccumulating (vPvB).

PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 100-42-5	stiren	15-<20%
EINECS: 202-851-5	⚠ Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 601-026-00-0	⚠ Repr. 2, H361d; TCOP 1., H372	
RTECS: WL 3675000	⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	
Broj registracije: 01-2119457861-32-0011	Napomena: D	
01-2119457861-32-0009		
CAS: 67-64-1	aceton	10-<15%
EINECS: 200-662-2	⚠ Zap. tek. 2, H225	
Broj indeksa: 606-001-00-8	⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	
RTECS: AL 3150000	EUH066	
Broj registracije: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 13463-67-7	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	5-<10%
EINECS: 236-675-5	⚠ Karc. 2, H351	
Broj indeksa: 022-006-00-2	Napomena: V, W, 10	
	Cobalt (II) salts	≥0,1-<0,25%
	⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411	
	⚠ Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	
	ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg	
CAS: 123-31-9	1,4-dihidroksibenzen	≥0,025-<0,1%
EINECS: 204-617-8	⚠ Muta. 2, H341; Karc. 2, H351	
Broj indeksa: 604-005-00-4	⚠ Ozlj. oka 1, H318	
RTECS: MX 3500000	⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10)	
	⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317	

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: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Nakon udisanja: U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

U slučaju dodira s kožom ne čiste izvršiti prostor s otapalima ili razrjeđivača . Odmah skinuti kontaminiranu odjeću odjednom . Temeljito oprati kožu s neutralnim pH sapuna i vode . U svakom sumnjom da su nadraženost kože potraje , obratite se liječniku .

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.

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 3)

- **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.
- Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
Vatrogasci moraju uvijek zaštitna oprema i uređaji za disanje pri rukovanju požar koji dolaze iz tih proizvoda
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Stavite uređaj za zaštitu disanja.
- Dodatne informacije Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **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.

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.
- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
Skladištenje:
Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.
Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.
Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

100-42-5 stirenGVI Kratkotrajna vrijednost: 1080 mg/m³, 250 ppmDugotrajna vrijednost: 430 mg/m³, 100 ppm
koža**67-64-1 aceton**GVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm**123-31-9 1,4-dihidroksibenzen**GVI Dugotrajna vrijednost: 0,5 mg/m³

alergen koža

Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 148, 13.12.2023

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

67-64-1 aceton

BGV 20,0 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

20,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:

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.

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.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 5)

· Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

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

· Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

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

· U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Fluor-kaučuk (Viton)

· U slučaju trajnog kontakta od najviše 15 minuta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:

Gumene rukavice

· 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:

Prema oznaci proizvoda

· Miris:

Karakterističan

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

55,8-56,6 °C (67-64-1 aceton)

· Zapaljivost

Zapaljivo.

· Donja i gornja granica eksplozivnosti

· Donja:

1,2 Vol %

· Gornja:

13 Vol %

· Plamište:

23 - 60 °C

· Temperatura samozapaljenja:

465 °C

· Temperatura raspadanja

Nije određeno.

· pH

Smjesa je netopiva (u vodi).

· Viskoznost:

· Kinematička viskoznost kod 20 °C

0 mm²/s

· dinamička:

Nije određeno.

· Topljivost

· vodom:

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

· Tlak pare kod 20 °C:

233 hPa

· Gustoća i/ili relativna gustoća

· Gustoća kod 20 °C:

1,4 g/cm³

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 6)

· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju.
· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	34,5 %
· Sadržaj hlapivog	530,0 g/l
· Koncentracija čvrstog tijela:	65,5 %
· 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	Zapaljiva tekućina i para.
· 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
· 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.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **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** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

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:

100-42-5 stiren

Oralno LD50 5.000 mg/kg (rat)

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 7)

Inhalativno LC50/4 h 24 mg/l (rat)

67-64-1 aceton

Oralno LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm]

Oralno LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

Cobalt (II) salts

Oralno LD50 500 mg/kg (ATE)

123-31-9 1,4-dihidroksibenzen

Oralno LD50 320 mg/kg (rat)

· Primarno nadražujuće djelovanje:

· Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

· 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

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.

· STOT – jednokratno izlaganje

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

· STOT – ponavljano izlaganje

Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

· 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: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **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.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· PBT: Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT).

· vPvB: Nije primjenjiv.

· **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 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

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

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 8)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

- Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- Onečišćena ambalaža:
- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

· ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR UN1263 BOJE
· IMDG, IATA PAINT

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

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj): Upozorenje: zapaljive tekućine
· EMS-broj: 30
· Stowage Category F-E, S-E
A

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

· Transport/daljnji podaci: Nije primjenjiv.

· 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 restriksijska oznaka D/E

· 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

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 9)

UN "Regulacija modela": UN 1263 BOJE, 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

•3Y

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

Nijedan sastojak nije na popisu

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

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

• Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

• Oznaka opasnosti Opasnost

• Oznake koje označavaju opasnost:
stiren

• Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/
Inhalacija.

• Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.

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.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

• 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

• 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 EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

67-64-1 aceton

(Nastavak na strani 11)

HR

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 10)

- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
67-64-1 aceton: 3
- Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
67-64-1 aceton: 3
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.

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:
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

Zapaljive tekućine	Metoda premošćivanja
Nagrivanje/nadraživanje za kožu	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko	izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi
Reproduktivna toksičnost	(EZ) br. 1272/2008.
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	

- Osoba za kontakt:

HB BODY SA
Regulatorni službenik
Gospođa Athina Kapourani
Telefon: +30 2310 790000
e-pošta: a.kapourani@hbbody.com

- Datum prethodne verzije: 17.03.2023

- Broj prethodne verzije: 33

- 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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

(Nastavak na strani 12)

HR

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 11)

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Muta. 2: Mutageni učinak na zametne stanice – 2. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

Repr. 2: Reproductivna 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

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

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

* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR

(Nastavak na strani 13)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 12)

Prilog: scenarij izloženosti**Kratak opis scenarija izloženosti****Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija proizvoda PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje**Kategorija procesa PROC8a** Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima**Kategorija proizvoda AC1** Vozila**Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2** Formuliranje u smjesu**Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

Uvjeti primjene U skladu s uputama za upotrebu.**Trajanje i učestalost** Učestalost primjene:**Fizikalni parametri**

Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

Fizikalno stanje tekuć**Koncentracija tvari u mješavini** Tvar je glavni sastavni dio.**Mjera izražena u vremenu ili aktivnostima** Manja od 100 g po uporabi.**Ostali uvjeti uporabe****Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Uporaba samo iznad pričvršćene podloge.

Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika

Sprječiti kontakt s očima

Sprječiti kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

Sprječiti dugotrajni ili ponovni kontakt s kožom.

Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Čuvati izvan dohvata djece.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**

Ne može se primijeniti

Mjere upravljanja rizikom**Zaštita radnika****Organizacijske zaštitne mjere**

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

Tehničke zaštitne mjere

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Osigurao električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.

Osobne zaštitne mjere

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

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.

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

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

(Nastavak na strani 14)

Naziv proizvoda: P261 POLYESTER FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 13)

· **Mjere za zaštitu potrošača**

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.

Predvidjeti upute za uporabu.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

Osigurati dostatne oznake.

· **Mjere za zaštitu okoliša**· **Voda**

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

Ne ispuštati u kanalizaciju.

· **Tlo**

Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.

Spriječiti ulazak u tlo.

· **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.· **Postupci zbrinjavanja** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.· **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici· **Prognoza izloženosti**· **Potrošači**

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.

Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

· **Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.