

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**· Naziv proizvoda: **741 ACRYL SLOW THINNER**

· Šifra proizvoda: 173

· UFI: AY30-J00P-000E-83JN

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

· 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 PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

· 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

razrjeđivač

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

Naziv proizvoda: **741 ACRYL SLOW THINNER**

(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

Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.



GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS09 okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

TCOJ 3. H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označavanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

butan-1-ol

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

n-butil-acetat

1-metoksi-2-propanol

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 2)

· Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).
- 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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
- P405 Skladištiti pod ključem.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/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 Smjese**

· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:






CAS: 123-86-4	n-butil-acetat	30-<35%
EINECS: 204-658-1	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 607-025-00-1	 TCOJ 3., H336	
RTECS: AF 7350000	EUH066	
Broj registracije: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		
CAS: 64742-95-6	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	30-<35%
EINECS: 265-199-0	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 649-356-00-4	 Aspir. toks. 1., H304	
Broj registracije: 01-2119455851-35-0001	 Kron. toks. vod. okol. 2., H411	
	 Ak. toks. 4, H332; TCOJ 3., H335	
	EUH066	
CAS: 71-36-3	butan-1-ol	10-<15%
EINECS: 200-751-6	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 603-004-00-6	 Ozlj. oka 1, H318	
RTECS: EO 1400000	 Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335-H336	
Broj registracije: 01-2119484630-38-0000		

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 3)

CAS: 107-98-2	1-metoksi-2-propanol	10-<15%
EINECS: 203-539-1	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 603-064-00-3	 Ak. toks. 3, H331	
RTECS: UB 7700000	 TCOJ 3., H336	
CAS: 108-65-6	2-metoksi-1-metiletil-acetat	10-<15%
EINECS: 203-603-9	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 607-195-00-7		
Broj registracije: 01-2119475791-29-0001		
01-2119475791-29		
CAS: 112-07-2	2-butoksietil-acetat	10-<15%
EINECS: 203-933-3	 Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332	
Broj indeksa: 607-038-00-2		
RTECS: KJ 8925000		
Broj registracije: 01-2119475112-47-0002		

· 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 besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- Nakon dodira s očima:
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- 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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- 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**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
- U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- Razrijediti s mnogo vode.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 4)

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).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

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.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Neprikladan materijal za spremnike: staklo ili keramika.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

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:

123-86-4 n-butyl-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppm

Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 ppm

71-36-3 butan-1-ol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 154 mg/m³, 50 ppm

koža

107-98-2 1-metoksi-2-propanol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m³, 150 ppm

Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m³, 100 ppm

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m³, 100 ppm

Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m³, 50 ppm

koža

112-07-2 2-butoksietil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 333 mg/m³, 50 ppm

Dugotrajna vrijednost: 133 mg/m³, 20 ppm

koža

Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 5)

- 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.
 - Izbjegavati dodir s kožom.
 - 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.
- 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 116-118 °C (71-36-3 butan-1-ol)
- Zapaljivost Zapaljivo.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti
- Donja: 0,7 Vol %
- Gornja: 20 Vol %
- Plamište: 23 - 60 °C

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 6)

· Temperatura samozapaljenja:	270 °C
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH	Smjesa je netopiva (u vodi).
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost kod 40 °C	7-9 mm ² /s
· dinamička kod 20 °C:	10-12 mPas
· Topljivost	
· vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	12 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	0,89288 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	tekuć
· 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:	100,0 %
· Sadržaj hlapivog	892,9 g/l
· Koncentracija čvrstog tijela:	0,0 %
· 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

HR
(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 7)

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:

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oralno LD50 7.900 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 15.800 mg/kg

123-86-4 n-butil-acetat

Oralno LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h >21 mg/l (rat)

64742-95-6 Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

Oralno LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Inhalativno LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

71-36-3 butan-1-ol

Oralno LD50 790 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

107-98-2 1-metoksi-2-propanol

Oralno LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 13.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h 6 mg/l (rat)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Oralno LD50 8.532 mg/kg (rat)

Inhalativno LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

112-07-2 2-butoksietil-acetat

Oralno LD50 2.400 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 1.580 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

- Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje teške ozljede 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.

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 8)

- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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: Ova smjesa ne sadrži tvar koja se smatra vrlo uporni ili vrlo bioaccumulating (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**12.7 Ostali štetni učinci**

Napomena: Otrovnost za ribe.

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

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

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno za vodene organizme

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.

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

UN1263

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR

UN1263 BOJAMA SRODNE TVARI, OPASNO ZA OKOLIŠ

IMDG

PAINT RELATED MATERIAL, MARINE POLLUTANT

IATA

PAINT RELATED MATERIAL

(Nastavak na strani 10)

HR

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 9)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· klasa 3 (F1) zapaljive tekućine
 · Popis opasnosti 3

· IMDG



· Class 3 zapaljive tekućine
 · Label 3

· IATA



· Class 3 zapaljive tekućine
 · Label 3

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagađivač mora:

Da

· Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Simbol (ribe i stabla)

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

Upozorenje: zapaljive tekućine

· EMS-broj:

30

· Stowage Category

F-E, S-E

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

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

(Nastavak na strani 11)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 10)

- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Regulacija modela": UN 1263 BOJAMA SRODNE TVARI, 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

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 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:
butan-1-ol
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
n-butil-acetat
1-metoksi-2-propanol
- Oznake upozorenja
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).
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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
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
E2 Opasno za vodeni okoliš
P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t

(Nastavak na strani 12)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 11)

- 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
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
- **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:
 - H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - H302 Štetno ako se proguta.
 - H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 - H312 Štetno u dodiru s kožom.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 - H331 Otrovno ako se udiše.
 - H332 Štetno ako se udiše.
 - H335 Može nadražiti dišni sustav.
 - H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - 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
Nagrizanje/nadraživanje za kožu	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko	
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	
Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš	
Opasnost od aspiracije	Stručna prosudba

- Podaci Davatelj: Department of Quality Control
- Osoba za kontakt:
HB BODY S.A
Ms Olympia Stankou
Ph: +30 2310 790 032
fax: +30 2310 790 033
email: stankou@hbbody.com
- Datum prethodne verzije: 21.09.2021

(Nastavak na strani 13)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 12)

· Broj prethodne verzije: 47

· 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 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

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

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

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

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 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 14)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 13)

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 PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**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** Uporaba samo iznad pričvršćene podloge.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Spriječiti kontakt s očima

Spriječiti kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**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

Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Osigurao električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Osobne zaštitne mjere

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

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 15)

Naziv proizvoda: 741 ACRYL SLOW THINNER

(Nastavak sa strane 14)

- **Mjere za zaštitu potrošača**
Osigurati dostatne oznake.
Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.
- **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.
U pravilu prije uvođenja otpadne vode u pročištače potrebna je neutralizacija.
- **Tlo**
Sprječiti ulazak u tlo.
Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.
- **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.