

# BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

Verzija

: 7.04



## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

**Naziv proizvoda** : PSX 700 BASE RAL 7010

**Kod proizvoda** : 00290881

#### Drugi načini identifikacije

Nije dostupan.

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Proizvod se koristi za:** : Profesionalne primene, Koristite za prskanje.

**Upotreba supstance/  
preparata** : Zaštitni sloj.

**Preporučuje se da se ne  
upotrebljava protiv** : Proizvod nije namenjen, označen ili upakovan za upotrebu potrošača.

### 1.3 Podaci o snabdevaču

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adresa osobe  
odgovorne za ovaj SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

#### Dobavljač

+31 20 4075210

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Definicija proizvoda** : Mešavina

**Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.2 Elementi obeležavanja**

Piktogram opasnosti

:



Reč upozorenja

: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

: Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

Prevenција

: Nositi zaštitne rukavice. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
Izbegavati udisanje pare.

Reagovanje

: Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. AKO DOSPE NA KOŽU:  
Oprati sa puno vode.

Skladištenje

: Nije primenljiva.

Odlaganje

: Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i  
međunarodnim propisima.

P280, P273, P261, P362 + P364, P302 + P352, P501

Opasni sastojci

: 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-  
2,3-epoxypropane  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl  
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Dodatni elementi etikete

: Upozorenje! Opasne respiraske kapljice se mogu formirati kada se prskali. Ne diši sprej  
ili magla.Aneks XVII - Ograničenja  
proizvodnje, plasiranja na  
tržište i upotrebe  
određenih opasnih  
supstanci, smeša i  
predmeta

: Nije primenljiva.

**Specijalni uslovi pakovanja**Kontejneri treba da budu  
opremljeni  
pričvršćivačima  
bezbednim po decu

: Nije primenljiva.

Upozorenje od opasnosti  
dodirom

: Nije primenljiva.

**2.3 Ostale opasnosti**Proizvod zadovoljava  
kriterijume za PBT ili vPvB

: Ova mešavina ne sadrži supstance koje se ocenjene kao PBT ili vPvB.

Ostali rizici koji ne  
rezultiraju klasifikacijom

: Nijedan poznat.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****3.2 Podaci o sastojcima** : Mešavina  
smeše

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	% težine	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119959495-22 EC: 500-070-7 CAS: 30583-72-3	≥25 - ≤50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≥0.30 - <2.5	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.</b>	-	[1] [2]

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

This mixture contains ≥ 1% of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

**Sub kodovi ukazuju na supstance bez registrovanih CAS brojeva.**

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Dodir sa očima**

: Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 10 minuta, držeći kapke otvorene. Potražite hitnu medicinsku pomoć.

**Inhalaciona**

: Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.

**Dodir sa kožom**

: Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.

**Gutanje**

: Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

#### Moguća akutna dejstva na zdravlje

- Dodir sa očima** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.  
**Inhalaciona** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.  
**Dodir sa kožom** : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
**Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

#### Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.  
**Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.  
**Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
iritacija  
crvenilo  
**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.  
**Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.  
**Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nijedan poznat.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti. Ovaj materijal je štetan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontaminiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.  
**Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:  
oksidi ugljenika  
oksidi azota  
oksidi sumpora  
halogenisana jedinjenja  
oksid/oksidi metala

### 5.3 Savet za vatrogasce

- Specifične mere predostrožnosti za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce**

: Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa****Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama**

: Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

**Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama**

: Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

: Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju****Malo prolivanje**

: Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

**Veliko prolivanje**

: Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

: Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.  
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Mere zaštite**

: Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Osobe koje imaju problema sa osetljivošću kože ne bi trebalo da budu zaposlene u procesima u kojima se upotrebljava ovaj proizvod. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Nemojte gutati. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****Savet o opštoj profesionalnoj higijeni**

: Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

: Skladištite između sledećih temperatura: 0 u 35°C (32 u 95°F). Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Za informacije preporučene upotrebe, videti Odeljak 1.2.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Radne granice izloženosti**

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
toluene	EU OEL (Evropa, 1/2022). Apsorbuje se kroz kožu. STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. STEL: 100 ppm 15 minuti. TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 časovi. TWA: 50 ppm 8 časovi.

**Preporučene procedure nadgledanja**

: Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

**DNEL**

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.021 mg/cm <sup>2</sup> koža	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	0.23 mg/cm <sup>2</sup> koža	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	0.5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	1 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	1 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemski

Serbian (Latin) (sr-SP)

Evropa

6/15

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

toluene	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno Inhalaciona	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	3.25 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	3.52 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	21 µg/cm <sup>2</sup>	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	21 µg/cm <sup>2</sup>	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	21 µg/cm <sup>2</sup>	Radnici	Lokalna
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	0.23 mg/cm <sup>2</sup>	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	8.13 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	192 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	192 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	226 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	226 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	226 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	384 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemska
DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	384 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalna	
DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	384 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemska	

**PNEC**

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode
toluene	-	Sveža voda	11.5 µg/l	Faktori procene
	-	Morska voda	11.5 µg/l	Faktori procene
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	100 mg/l	Faktori procene
	-	Talog slatke vode	0.229 mg/kg dwt	-
	-	Talog morske vode	0.023 mg/kg dwt	Ravnatežna raspodela
	-	Zemljište	0.099 mg/kg dwt	Ravnatežna raspodela
	-	Sveža voda	0.68 mg/l	Distribucija osetljivosti
	-	Morska voda	0.68 mg/l	Distribucija osetljivosti
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	13.61 mg/l	Distribucija osetljivosti
	-	Talog slatke vode	16.39 mg/kg dwt	Ravnatežna raspodela
	-	Talog morske vode	16.39 mg/kg dwt	-

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Odgovarajuće mere predostrožnosti**

: Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

**Mere lične zaštite****Higijenske mere**

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

**Zaštitu očiju/lica**

: Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Koristite zaštitni oka prema EN 166.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita****Zaštitu kože****Zaštitu ruku**

: Neprobodne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. Pri dužoj ili učestalijoj izloženosti proizvodu, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 6 (vreme prodiranja duže od 480 minuta prema standardu EH 374). Ako očekujete da izlaganje bude kratkotrajno, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 2 ili višom (vreme prodiranja duže od 30 minuta prema standardu EH 374). Korisnik mora proveriti da vrsta rukavica koja je finalno izabrana za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovara, i uzeti u obzir specifične uslove rukovanja, uvrštene u korisnikovu procenu rizičnosti.

**Rukavice**

: guma od butila

**Zaštita tela**

: Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.

**Zaštita drugih delova kože**

Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

**Zaštitu disajnih organa**

: Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore. Ukoliko procena opasnosti to nalaže, pravilno koristiti pogodan pribor za disanje koji prečišćava vazduh ili ima dovod vazduha i koji je u skladu sa odobrenim standardom. Nositi respirator odstupala od EN140. Tip filtera: filter za organska isparenja (Tip A) i čestice P3

**Kontrole izloženosti okruženja**

: Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Izgledu****Agregatno stanje**

: Tečnost.

**Boja**

: Siv.

**Mirisu**

: Aromatični. [Malo]

**Pragu mirisa**

: Nije dostupan.

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

: Može početi da očvršćuje na sledećim temperaturama: -12.9°C (8.8°F) Ovo je bazirano na podacima za sledeće sastojke: 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane.

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja**

: &gt;37.78°C

**Zapaljivost**

: Nije dostupan.

**Gornja/donja granica**

: Nije dostupan.

**zapaljivosti ili eksplozivnosti**



Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

<b>Tačka paljenja</b>	: Zatvoreni sud: 80°C
<b>Temperatura samopaljenja</b>	: Nije dostupan.
<b>Temperatura razlaganja</b>	: Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).
<b>pH</b>	: Nije primenljiva. nerastvorljivo u vodi.
<b>Viskozitet</b>	: Kinematički (40°C): >21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Rastvorljivost</b>	:

Medijumi	Rezultat
hladna voda	Nerastvorljivo

<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	: Nije primenljiva.
<b>Napon pare</b>	: Nije dostupan.
<b>Brzina isparavanja</b>	: Nije dostupan.
<b>Relativna gustina</b>	: 1.52
<b>Eksplzivna svojstva</b>	: Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali formiranje eksplozivne smeše pare ili prašine sa vazduhom je moguće.
<b>Oksidujuća svojstva</b>	: Proizvod ne predstavlja rizik je modifikovao.
<b>Karakteristike čestica</b>	
<b>Srednja veličina čestice</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nije primenljiva.

**9.2 Ostali podaci**

Nema dodatnih informacija.

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
<b>10.2 Hemijska stabilnost</b>	: Ovaj proizvod je stabilan.
<b>10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
<b>10.4 Uslovi koje treba izbegavati</b>	: Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.
<b>10.5 Nekompatibilni materijali</b>	: Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.
<b>10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	: Ovisno o okolnostima , rastvaranje proizvod smjeti uključiti sledeće materija : oksidi ugljenika oksidi azota oksidi sumpora halogenisana jedinjenja oksid/oksidi metala

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  toluene	LD50 Dermalna	Pacov	>3170 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov - Muški, Ženski	3230 mg/kg	-
	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	49 g/m <sup>3</sup>	4 časovi
	LD50 Dermalna LD50 Peroralna	Zec Pacov	8.39 g/kg 5580 mg/kg	- -

**Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Korozivna oštećenja/iritacija****Zaključak/Pregled****Koža** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Oči** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Disajni** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože****Zaključak/Pregled****Koža** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Disajni** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Mutagenost germinativnih ćelija****Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Karcinogenost****Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Toksičnost po reprodukciju****Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Teratogenost****Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
toluene	Kategorija 3	-	Narkotičko dejstvo

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
toluene	Kategorija 2	-	-

**Opasnost od aspiracije**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
toluene	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

**Verovatnim putevima izlaganja** : Nije dostupan.**Moguća akutna dejstva na zdravlje****Inhalaciona** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Dodir sa kožom** : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Dodir sa očima** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima****Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.**Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
iritacija  
crvenilo**Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.**Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje****Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.**Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.**Dugotrajno izlaganje****Potencijalni neposredni efekti** : Nije dostupan.**Potencijalni zakasneli efekti** : Nije dostupan.**Moguća hronična dejstva na zdravlje**

Nije dostupan.

**Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.**Opšte** : Kada dođe do povećanja osetljivosti, može doći do pojave jakih alergijskih reakcija nakon narednih izlaganja veoma niskim količinama.**Karcinogenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Mutagenost germinativnih ćelija** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Toksičnost po reprodukciju** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Ostali podaci** : Nije dostupan.

Peskarenje i brušenje dusts može biti štetan kada se inhalira. Триметоксилани могу да формирају метанол ако се хидролизује или прогута. Ако се прогута, метанол може да буде штетан или смртоносан или да изазове слепило.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

**11.2.2 Ostali podaci**

Nije dostupan.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	LC50 11.5 mg/l	Ribe	96 časovi
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC50 1.68 mg/l	Alge	72 časovi
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LC50 0.9 mg/l	Ribe	96 časovi

Serbian (Latin) (sr-SP)

Evropa

11/15

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije : 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Zaključak/Pregled** : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
toluene	-	-	Lako

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

Ime proizvoda/sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal
toluene	2.73	8.32	nisko

**12.4 Mobilnost u zemljištu****Koeficijent zemljišno/vodne raspodele (K<sub>oc</sub>)** : Nije dostupan.**Pokretljivost** : Nije dostupan.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Ova mešavina ne sadrži supstance koje se ocenjene kao PBT ili vPvB.

**12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

**12.7 Ostali štetni efekti**

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

**13.1 Metode tretmana otpada****Proizvod****Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.**Opasni otpad** : Da.**Katalog Evropskog otpada (EWC)**

Kod otpada	Označavanje otpada
08 01 11*	otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

**Pakovanje**

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Vrsta pakovanja	Katalog Evropskog otpada (EWC)
Kontejner	15 01 06 mixed packaging

**Posebne mere predostrožnosti** : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

**14. Podaci o transportu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN broj ili ID broj</b>	Nije regulisano.	9003	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (toluen)	-	-
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu Supstance koje zagađuju more</b>	Ne. Nije primenljiva.	Da. Nije primenljiva.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

**Dodatne informacije****ADR/RID** : Nema nijedno identifikovano.**ADN** : Proizvod je propisan kao opasna roba samo kada se transportuje u tankerima.**IMDG** : None identified.**IATA** : Nema nijedno identifikovano.

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO** : Nije primenljiva.

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije

: 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****EU Reglativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji****Aneks XIV**

Nijedan od sastojaka nije na listi.

**Materije sa visokom opasnošću**

Nijedan od sastojaka nije na listi.

**Aneks XVII - Ograničenja** : Nije primenljiva.  
**proizvodnje, plasiranja  
na tržište i upotrebe  
određenih opasnih  
supstanci, smeša i  
predmeta****Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Nije na listi.

**Seveso direktiva**

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije** : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

**Skraćenice i akronimi**

ATE = Procena akutne toksičnosti

CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]

DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja

EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti

PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja

RRN = REACH registracioni broj

PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično

vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem

IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe

IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz

**Pun tekst skraćenih H izjava**

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]**Serbian (Latin) (sr-  
SP)

Evropa

14/15

Kod : 00290881  
PSX 700 BASE RAL 7010

Datum izrade/Datum revizije : 23 Februar 2023

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Flam. Liq. 2	ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 2
Repr. 2	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 2
Skin Irrit. 2	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 2	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 3

**Istorija**

Datum izrade/ Datum revizije : 23 Februar 2023

Datum prethodnog izdanja : 31 Oktobar 2022

Pripremljeno od strane : EHS

Verzija : 7.04

**Odricanje**

Informacije sadržane u ovom tehničkom listu zasnovane su na sadašnjim naučnim i tehničkim saznanjima. Svrha ovih informacija je da skrenemo pažnju na zdravstveni i bezbednosni aspekt u vezi sa proizvodima koje kupujete od nas, kao i da preporučimo mere predostrožnosti pri njihovom skladištenju i rukovanju. Ne dajemo garancije za pojedina svojstva proizvoda. Ne prihvata se odgovornost u slučaju nepoštovanja mera predostrožnosti opisanih u ovom tehničkom listu ili zloupotrebe proizvoda.