

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Datum izdanja/Datum revizije

: 26 Svibanj 2025

Verzija

: 2.02



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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : PSX 700 WHITE RESIN

Kod proizvoda : 00336052

Drugi načini identifikacije

Nije na raspolaganju.

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

Uporaba proizvoda : Industrijske aplikacije, Korišteno sprejanjem.

Uporaba supstance/smjese : Premazivanje.

Ne preporučive uporabe : Proizvod nije namijenjen, označen ili pakiran za upotrebu potrošačima.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348 342 Poison Control Centre. 112 in case of emergency.

Dobavljač

+31 20 4075210

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Piktogrami opasnosti	:	
Oznaka opasnosti	:	Upozorenje
Oznaka upozorenja	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti	:	
Sprječavanje	:	Nositi zaštitne rukavice. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Izbjegavati udisanje pare.
Postupanje	:	☒ SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
Skladištenje	:	Nije primjenljiv.
Odlaganje	:	Odložite sadržaj i spremnik u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima. ☒ P280, P273, P261, P302 + P352, P362 + P364, P501
Opasni sastojci	:	☒ 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane i Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Dodatna etiketa elemenata	:	☒ Nije primjenljiv.
Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda	:	Nije primjenljiv.
Specijalni zahtjevi pakiranja	:	
Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti	:	Nije primjenljiv.
Opipljivo upozorenje o opasnosti	:	Nije primjenljiv.
2.3 Ostale opasnosti	:	
Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII	:	Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.
Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji	:	Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

: Smjesa

Croatian (HR)	Croatia	Hrvatska	2/14
---------------	---------	----------	------

Kod : 00336052	Datum izdanja/Datum revizije : 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN	

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	% po težini	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119959495-22 EZ: 500-070-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 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 EZ: 915-687-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1065336-91-5	≥0.30 - <2.5	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
propilidintrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 EZ: 201-074-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361fd Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.	-	[1]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip
[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.
SUB kode predstavljaju substance bez registrovanih CAS brojeva.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći**
- Kontakt očima** : Skinite kontaktne leće, ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.
 - Udisanje** : Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
 - Kontakt s kožom** : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
 - Gutanje** : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.

Kod : 00336052
PSX 700 WHITE RESIN

Datum izdanja/Datum revizije

: 26 Svibanj 2025

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Zaštita pružalaca prve pomoći : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

Kontakt očima : Nema specifičnih podataka.
Udisanje : Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
 iritacija
 crvenilo
Gutanje : Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.
Neprikladna sredstva za gašenje : Niti jedan nije poznat.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.
Opasni samozapaljivi proizvodi : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:
 oksidi ugljika
 oksidi dušika
 halogenirani spojevi
 metalni oksid/oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Specijalna mjere predostrožnosti za vatrogasce : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

Kod : 00336052
PSX 700 WHITE RESIN

Datum izdanja/Datum revizije

: 26 Svibanj 2025

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša

- : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inernim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

6.4 Uputa na druge odjeljke

- : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Osobe koje imaju probleme sa osjetljivom kožom ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne gutati. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

Kod : 00336052	Datum izdanja/Datum revizije : 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN	

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti : Ne skladištiti iznad slijedeće temperature: 50°C (122°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Preporučene procedure nadziranja :  Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL-e/DMEL-i

Naziv proizvoda/sastojka	Izlaganje	Vrijednost
 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Lokalni</i> 0.021 mg/cm² koža
	DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Lokalni</i> 0.23 mg/cm² koža
	DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Lokalni</i> 21 µg/cm²
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Lokalni</i> 21 µg/cm²
	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Lokalni</i> 21 µg/cm²
	DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Lokalni</i> 0.23 mg/cm²
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno	<i>Efekti: Sistematski</i> 0.5 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Sistematski</i> 0.5 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Sistematski</i> 0.5 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Sistematski</i> 1 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno	<i>Efekti: Sistematski</i> 1 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni -	<i>Efekti:</i> 1.76 mg/m³

Kod : 00336052	Datum izdanja/Datum revizije : 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN	

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita			
propylidynetrimethanol	Udisanje	Sistematski	
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje	Efekti:	1.76 mg/m³
	Udisanje	Sistematski	
	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje	Efekti:	3.25 mg/m³
		Sistematski	
	DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje	Efekti:	3.52 mg/m³
		Sistematski	
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno	Efekti:	0.34 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno	Efekti:	0.34 mg/kg tjelesne mase/dan
	DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje	Efekti:	0.58 mg/m³
		Sistematski	
	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno	Efekti:	0.94 mg/kg tjelesne mase/dan
		Sistematski	
	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje	Efekti:	3.3 mg/m³
		Sistematski	

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Detalj odjeljka - Metoda	Vrijednost
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Svježa voda - Faktori procjene	11.5 µg/l
	Morska voda - Faktori procjene	11.5 µg/l
	Postrojenje za preradu otpadnih voda - Faktori procjene	100 mg/l
	Sediment pitke vode	0.229 mg/kg dwt
	Sediment morske vode - Raspodjela ravnoteže	0.023 mg/kg dwt
	Tlo - Raspodjela ravnoteže	0.099 mg/kg dwt

8.2 Nadzor nad izloženosti

- Prikladan tehnički nadzor**

: Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.
- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

Higijenske mjere

: Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica

: Zaštitne naočale s bočnim štitičima. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.

Zaštitu kože

Zaštita ruku

: Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Rukavice	: butil guma
Zaštita tijela	: Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.
Druga zaštita kože	Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.
Zaštitu dišnog sustava	: Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore. Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) i čestice P3
Nadzor nad izloženošću okoliša	: Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<u>Izgled</u>					
Fizikalno stanje	: Tekućina.				
Boja	: Bijelo.				
Miris	: Karakteristika.				
Talište/ledište	: Nije određen.				
Točka vrelišta, početno vrelište i područje vrenja	: >37.78°C				
Zapaljivost	: Nije određen. Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.				
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Nije na raspolaganju.				
Plamište	: Zatvorena šalica: 97.22°C				
Temperatura samozapaljenja	: Nije na raspolaganju.				
Temperatura raspadanja	: Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).				
pH vrijednost	: Nije primjenljiv.				
Viskoznost	:  Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju. Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju. Kinematički (40°C): >21 mm²/s				
Topljivost	:				
<table><tr><th>Mediji</th><th>Rezultat</th></tr><tr><td>hladna voda</td><td>Nije topivo</td></tr></table>		Mediji	Rezultat	hladna voda	Nije topivo
Mediji	Rezultat				
hladna voda	Nije topivo				
Topivost u vodi	: 0.6 g/l				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	: Nije primjenljiv.				
Tlak pare	: 1.6 kPa (12 mm Hg)				
Relativna gustoća	: 1.46				
<u>Karakteristike čestica</u>					

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Srednja veličina čestica	: Nije primjenljiv.
9.2 Ostale informacije	
9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
Eksplzivna svojstva	: Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.
Oksidirajuća svojstva	: Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.
9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike	
Brzina isparavanja	: 0.7 (butil acetat = 1)
Nema dodatnih informacija.	

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	: Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
10.5 Inkompatibilni materijali	: Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	: Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika oksidi dušika halogenirani spojevi metalni oksid/oksidi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008	
Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima.	
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	

Akutna toksičnost		
Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	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	Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50	3230 mg/kg
propylidynetrimethanol	Štakor - Dermalno - LD50 Štakor - Oralno - LD50 Kunić - Dermalno - LD50	>3170 mg/kg 14000 mg/kg 10 g/kg

Akutne procjene toksičnosti	
Zaključak/Sažetak	: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Iritacija/korozija	
Zaključak/Sažetak	
Koža	: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Oči	: ☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Dišni	: ☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<u>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</u>	
<u>Zaključak/Sažetak</u>	
Koža	: ☒ Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dišni	: ☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<u>Mutagenost</u>	
☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<u>Karcinogenost</u>	
☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<u>Reproduktivna toksičnost</u>	
☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<u>TCO - jednokratno izlaganje</u>	
☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<u>TCO - ponavljano izlaganje</u>	
☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
<u>Opasnost od aspiracije</u>	
☒ Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.	
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	: Nije na raspolaganju.
<u>Potencijalne akutne zdravstvene posljedice</u>	
Udisanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Gutanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kontakt očima	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
<u>Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima</u>	
Udisanje	: Nema specifičnih podataka.
Gutanje	: Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija crvenilo
Kontakt očima	: Nema specifičnih podataka.
<u>Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja</u>	
<u>Kratkotrajno izlaganje</u>	
Potencijalni neposredni učinci	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Potencijalni odgođeni učinci	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
<u>Dugotrajno izlaganje</u>	
Potencijalni neposredni učinci	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Potencijalni odgođeni učinci	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
<u>Potencijalne kronične zdravstvene posljedice</u>	
Opća	: Jednom senzitiviran, može se dogoditi jaka alergijska reakcija pri naknadnim izlaganjima vrlo niskim nivoima.

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

- Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Ostale informacije : Trimetoksisilanima se može stvarati metanol ako se hidroliziraju ili progutaju. Ako se proguta, metanol može biti štetan ili koban ili se njime može prouzročiti sljepoća.

- 11.2 Informacije o drugim opasnostima
- 11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije
- 1907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.
- 11.2.2 Ostale informacije
- Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Ne dozvoliti izlijevanje u odvođe ili vodotoke.

Mješavina je procijenjena zbrajajućom metodom CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu s eko-toksikološkim svojstvima. Pogledati odjeljke 2 i 3 za detalje.

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza / Izlaganje
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 propylidynetrimethanol	LC50	Riba - Pastrva	11.5 mg/l [96 sati]
	LC50	Riba	0.9 mg/l [96 sati]
	EC50 Akutni - LC50	Alge Riba	1.68 mg/l [72 sati] >1000 mg/l [96 sati]

Zaključak/Sažetak : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
propilidintrimetanol	-0.47	-	Nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele

Naziv proizvoda/sastojka	logKoc	Koc
propylidynetrimethanol	1.22	16.5101

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

1907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad :

Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
Spremnik	15 01 06 miješana ambalaža

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	9003	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (1-Metoksi-2-propanol)	-	-

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	9	-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Da.	No.	No.
Supstance morska zagađivala	Nije primjenljiv.	Nije primjenljiv.	Not applicable.	Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID	: Niti jedan nije identificiran.
ADN	: Proizvod je reguliran kao opasna roba samo kada se prevozi u spremnicima plovila.
IMDG	: None identified.
IATA	: Niti jedan nije identificiran.
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	: Transportirati unutar korisnikovih prostora: uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	: Nije primjenljiv.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
EU Pravilo (EZ) Br 1907/2006 (REACH)	
Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji	
Prilog XIV	
Ni jedna komponenta nije izlistana.	
Posebno zabrinjavajuće tvari	
Ni jedna komponenta nije izlistana.	
Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda	
Naziv proizvoda/sastojka	Unos br. (REACH)
PSX 700 WHITE RESIN	3
Označavanje	: Nije primjenljiv.
Prekursori eksploziva	: Nije primjenljiv.
Tvari koje crpe kisik (EU 2024/590)	
Nije izlistano.	
Seveso Uredba	
Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.	
15.2 Procjena kemijske sigurnosti	: Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

Kod	: 00336052	Datum izdanja/Datum revizije	: 26 Svibanj 2025
PSX 700 WHITE RESIN			

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

ATE = Visoko procijenjena toksičnost
CLP = Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, oazvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacije Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H oznaka

H317 H361f H361fd H400 H410 H412	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
---	--

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Repr. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 2. kategorija PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.A kategorija
---	--

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije : 26 Svibanj 2025
Datum prethodnog izdanja : 31 Listopad 2022
Pripravio : EHS
Verzija : 2.02

Demanti

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju. Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda, te da prepuruče mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvaća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.