

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	<p>VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa</p>	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 1/11

S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L. va recomanda si va solicita sa cititi si sa intelegeti in totalitate fisa cu date de securitate, deoarece intregul document contine informatii importante. Va solicitam sa urmati precautiile identificate in cadrul acestui document, cu exceptia cazului in care conditiile dumneavoastra de utilizare necesita alte metode sau actiuni specifice.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / AMESTECULUI SI A SOCIETATII / INTREPRINDERII

1.1. Elemente de identificare a produsului:	Denumire produs: VOPSEA POLIURETANICA-COMPONENTA RASINOASA Denumire comerciala: IZOCOR VP
1.2. Utilizari relevante identifi-cate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate:	Se foloseste in amestec cu componenta intaritoare ca pelicula pentru protectie anticorrosiva a suprafetelor expuse la medii chimice agresive, strat de finisare decorativa la interior si exterior, etc. Nu se recomanda utilizarea produsului in alte scopuri decat cele recomandate de producator.
1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate:	S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L. , Str. Cercetatorilor, Nr. 6, Bloc 29, Sc. 2, Ap. 56, Sector 4, Bucuresti. Tel. 0722.620.865 Fabrica de productie – Popesti Leordeni, Strada Taberei nr. 3, jud Ilfov, Tel.: 0722.306.799 ; 0722.357.036; E-mail/Web: pchizocor@gmail.com , office@protectchemical.ro , www.protectchemical.ro
1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:	0722.357.036
2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

VOPSEA POLIURETANICA
IZOCOR VP
componenta rasinoasa

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

Pag. 2/11

Clasificarea amestecului:

Produsul este clasificat ca fiind periculos, conform Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE cu modificarile ulterioare:Regulamentul (CE) nr.1272/2008

S-a folosit metoda conventionala de evaluare a pericolelor.



GHS02



GHS07

Fraze de pericol H	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili H226 Lichid și vapori inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H315 Provoacă iritarea pielii H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de Precauție P	P261 Evitați să inspirați vaporii. P264 Spălați-vă bine după utilizare. P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă P273 Evitați dispersarea în mediu P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Distrugeți produsul/recipientul în conformitate cu regulamentul.
2.1.Pericole rezultate din proprietatile fizico-chimice:	Componenta rasinoasa este foarte inflamabila. Vaporii produsului pot forma amestecuri explozibile cu aerul. A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei – Fumatul interzis. Cresterea temperaturii recipientilor duce la marirea presiunii interioare.
2.2.Pericole pentru sanatate:	Vaporii inhalati pot determina, in functie de durata expunerii, ameteli, dureri de cap, vomă, stare de somnolenta, lesin. Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii. Poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire. Prezinta pericol de efecte grave asupra sanatatii la expunerea prelungita prin inhalare. Nociv in contact cu pielea. Posibil risc de efecte daunatoare asupra copilului nenascut, in timpul sarcinii.



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

VOPSEA POLIURETANICA
IZOCOR VP
componenta rasinoasa

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

Pag. 3/11

2.3.Pericole privind mediul:	A nu se infiltreaza in apele freatiche, in reseaua de apa sau in canalizare. Este nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
2.4.Alte pericole:	Nu se cunosc date despre amestec. Componentele amestecului nu sunt clasificate ca fiind PBT sau vPvB in conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

3.COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Componente periculoase

<i>SUBSTANTA</i>	<i>CONCENTRATIE</i>	<i>Nr. CAS</i>	<i>Nr. EINECS/EC</i>	<i>PERICOL, FRAZE H</i>
Rasina acrilica	Max. 35%	64742-95-6	265-199-0	Xi, N H317,H411
Acetat de n-butil	Max. 20%	123-86-4	204-658-1	H411, H317
Toluen	Max. 11%	108-88-3	203-625-9	F; Xn H226, H315
Xilen	Max. 4%	215-535-7	1330-20-7	Xn H226,H317
Etilbenzen	< 1%	100-41-4	202-849-4	F; Xn H225

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1.Descrierea masurilor de prim ajutor:	In caz de contaminare este necesara mentinerea observatiei. Nu exista reactii specifice obligatorii. In cazul pierderii cunostintei se aseaza persoana contaminata in pozitie orizontala intr-o zona aerisita si incalzita. Se indeparteaza obiectele vestimentare care pot impiedica respiratia. Nu administrati nimic pe gura persoanelor inconsciente. Tratamentul pacientului va fi efectuat numai de catre personal specializat.
4.2.Dupa inhalare:	Pacientul trebuie transportat intr-un loc bine aerisit si cald. Poate cauza ametala, dureri de cap, oboseala, sau iritarea cailor respiratorii. Cazurile severe pot duce la pareze, amnezie, stupefactie, pierderi de memorie, pierderea coordonarii sau chiar pierderea cunostintei. In cazul in care persoana nu respira, respira neregulat sau survine stopul respirator se vor efectua manevre de respiratie artificiala sau se aplica masca de oxigen, de catre personal calificat. Efectuarea manevrei de respiratie gura-la-gura poate fi periculoasa. Daca apar efecte secundare trebuie consultat medicul.
4.3.Dupa contactul cu pielea:	Se indeparteaza imediat hainele contaminate, se spala foarte bine pielea cu apa si sapun si se clateste abundent (cca. 15 min.). In cazul unui contact prelungit se poate observa inrosirea pielii. Consultati medicul daca iritatiile persista.
4.4.Dupa contactul cu ochii:	Se indeparteaza lentilele de contact in cazul in care exista. Este necesara clatirea amanuntita cu apa timp de cel putin 10 minute, tinand pleoapele complet deschise. In cazul in care apar efecte secundare se recomanda consultarea medicului. Produsul este considerat iritant pentru ochi.
4.5.Dupa inghitire:	Este necesara clatirea intensa a gurii. Indepartati placile sau protezele dentare mobile, daca exista. Produsul poate produce afectiuni pulmonare prin inghitire. Daca produsul a fost inghitit si persoana este constienta se vor administra cantitati mici de apa. Nu induceti vomă; daca persoana vomita sustineti capul acesteia pentru ca vomă sa nu patrunda in plamani. Daca apar efecte secundare sau starea de rau persista consultati medicul imediat.

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE		CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa		Ed./Rev.: 1/3
			Data: 09.01.2020

--	--

4.6. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate:	<p>Amestecul este iritant pentru ochi si piele. Poate produce sensibilizare in contact cu pielea; in cazul expunerilor repetate pot apare iritatii severe. Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii. Poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire; risc de edem pulmonar.</p> <p>Simptomele datorate expunerii prelungite: dureri de cap, ameteala, greata, pareza, pierderea coordonarii, pierderea cunostintei, afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii, precum si ale ficatului, rinichilor si sistemului nervos central. Simptomele de otravire pot apare dupa mai multe ore; astfel este necesara supravegherea atenta a unui medic cel putin 48 ore dupa contaminare.</p>
--	---

4.7. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:	<p>Nu administrati niciodata fluide si nu provocati varsaturi daca pacientul este inconstient sau are convulsii. Tratamentul pacientului va fi efectuat numai de catre personal specializat. Nu exista un antidot specific; pacientul va fi tratat simptomatic. In cazul ingerarii unei cantitati mari de produs sau inhalarii indelungate contactati un medic specialist toxicolog. Prezentați fisa cu date de securitate medicului.</p>
--	---

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere recomandate:	<p>Recomandate: spuma, CO₂, pulbere ABC, pulbere BC, nisip. Incendiile puternice trebuie stinse cu pulbere sau cu spuma rezistenta la alcool.</p> <p>Nerecomandate: jet de apa concentrat pe suprafata lichidului, pulbere D</p>
5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul in cauza:	<p>Produsul poate elibera gaze toxice prin incalzire. In caz de incendiu se pot forma fenoli, monoxid de carbon, fragmente inflamabile de hidrocarburi si/sau alte gaze toxice in cantitati mici.</p> <p>Rezervoarele expuse la foc trebuie racite cu jet de apa; cresterea temperaturii poate duce la cresterea presiunii interioare – pericol de explozie. Materialele contaminate folosite la stingerea incendiilor se vor colecta separat evitandu-se patrunderea acestora in canalizare</p>
5.3. Recomandari destinate pompierilor:	<p>Se recomanda izolarea perimetrului si indepartarea tuturor persoanelor care nu au atributii in stingerea incendiului. Actiunile desfasurate vor fi efectuate de catre personal calificat in acest sens. Trebuie purtat echipament de protectie si masca de protectie respiratorie sau aparat respirator autonom. Filtre de tip A, AX, CO. Manusi din cauciuc natural sau polivinilic. Se va actiona din directia din care bate vantul.</p>

6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta:	<p>Personalul cu atributii in cazul situatiilor de urgenta trebuie sa poarte echipament de protectie (cizme de cauciuc, salopete, manusi, ochelari de protectie si masca pentru gaze si vapori AX sau aparat respirator autonom conf. pct. 8) si sa fie instruit pentru gestionarea incidentelor care implica dispersii accidentale de produse chimice.</p> <p>Masurile imediate implica izolarea perimetrului, identificarea si indepartarea surselor de aprindere, asigurarea unei ventilatii suficiente, limitarea contaminarii mediului prin izolarea zonei in care s-a produs dispersia cu material absorbant si deplasarea personalului fara atributii in cazul situatiilor de urgenta in afara perimetrului.</p> <p>Trebuie evitat patrunderea produsului in reseaua de alimentare cu apa, in canalizare si in apele de suprafata sau de adancime. In caz contrar trebuie anuntate autoritatile.</p>
--	---

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 5/11

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator:	<p>Produsul este considerat periculos pentru mediu, trebuie evitata patrunderea produsului in retea de alimentare cu apa, in canalizare si in apele de suprafata sau de adancime. In caz contrar trebuie anuntate autoritatile.</p>
--	---

6.3. Metode de curatare:	<p>Lichidul se strange cu materiale absorbante (nisip, faina fosilica, rumegus, argila) si se colecteaza in containere inchise ermetic si etichetate ca „deseu periculos”. Suprafata se spala intai cu diluant pentru produse epoxidice apoi cu apa si detergent. Utilizarea solventilor e recomandata in cazul in care se pot respecta regulile specifice de protectie. Produsii reziduali pot fi inlaturati folosindu-se abur sau apa fierbinte cu spuma. Lichidele de spalare nu se arunca la canalizare si nici impreuna cu deseurile menajere; se colecteaza in containere speciale etichetate „deseu periculos” si se elimina conform cap. 13.</p>
--------------------------	--

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni:	<p>In caz de contaminare a personalului se vor aplica recomandarile continute la pct. 4 din prezentul document. In caz de incendiu se va tine cont de recomandarile continute la pct. 5 din prezentul document. Eliminarea deseurilor rezultate din activitatile de izolare si curatare a dispersiilor accidentale se va face conform prevederilor de la pct. 13 din prezentul document.</p>
-------------------------------------	--

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1. Precautii pentru manipulare in conditii de securitate:	<p>Se vor lua masurile uzuale de precautie pentru manipularea chimicelor. Se evita prezenta a orice surse de aprindere la manipularea si aplicarea produsului. Manipularea se face purtand echipament de protectie individuala (manusi, salopete, bocanci, ochelari). Se vor lua masuri impotriva acumularii de sarcini electrostatice. Se interzice manipularea sau utilizarea produsului de catre persoane cu sensibilitate la acest tip de produs sau care nu au fost instruite in acest sens. Se va evita scurgerea produsului pe sol sau in canalizare. Dupa deschidere si utilizare, inchideti bine containerul. Protejati fata si ochii pe timpul manipularii; nu inghititi; nu respirati vaporii degajati de produs. Ambalajele golite pastreaza urme de produs care pot fi periculoase pentru sanatate si mediu. Ambalajele golite nu se refolosesc. Se recomanda sa nu se manance si sa nu se fumeze in zona de lucru. Se recomanda spalarea mainilor dupa utilizare, precum si indepartarea imbracamintii sau echipamentului de protectie contaminat inainte de a patrunde in zonele in care se ia masa.</p>
---	---

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati:	<p>Produsul se pastreaza pe paleti din lemn, in locuri aerisite, ferite de caldura mare si umezeala, in ambalajele originale inchise ermetic. A se feri de surse de caldura cu foc deschis, scanteie si de razele solare. Este indicat a nu se depozita impreuna cu substante chimice de alta natura, in special compusi aminici sau amidici. Nu se va depozita impreuna cu produse comestibile sau bauturi. Nu se depoziteaza in containere neetichetate corespunzator sau deteriorate si care pot duce la dispersii accidentale. Se recomanda depozitarea la locurile de lucru doar a cantitatilor ce reprezinta necesarul tehnologic. Se vor lua masuri impotriva acumularii de sarcini electrostatice. Se recomanda pastrarea produsului numai in ambalajul original.</p>
--	---

7.3. Utilizare finala specifica:	<p>Produsul este destinat utilizarii impreuna cu componenta intaritor a produsului IZOCOR VP in conformitate cu specificatiile tehnice continute in fisa tehnica a produsului. Se interzice cu desavarsire utilizarea produsului in alte scopuri decat cele precizate.</p>
----------------------------------	---

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE PERSONALA



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

VOPSEA POLIURETANICA
IZOCOR VP
componenta rasinoasa

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

Pag. 6/11

8.1. Limite de expunere ocupationala:	- concentratie admisibila medie: - pentru toluen:100 mg/mc; - pentru xilen: 200 mg/mc; - concentratie admisibila de varf: - pentru toluen:200 mg/mc; - pentru xilen: 300 mg/mc;
8.2. Valori limita biologice:	Pentru toluen: 2 g/l (acid hipuric in urina). Pentru xilen: 3 g/l (acid metilhipuric in urina).
8.3. Norme generale de protectie si igiena in timpul lucrului:	A se tine la distanta de alimente, bauturi si furaje. A se spala pe maini inaintea pauzelor de masa si la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii si pielea. A se indeparta imediat hainele contaminate.
8.4. Protectia respiratorie:	In cazul expunerilor de scurta durata se va utiliza masca de protectie; in cazul celor mai intense si de durata se va folosi aparatul autorespirator.
8.5. Protectia mainilor:	Manusi de protectie impermeabile din cauciuc nitrilic sau butilic.
8.6. Protectia ochilor:	Ochelari de protectie.
8.7. Protectia pielii:	Echiptament de protectie adecvat: manusi de protectie, salopeta de protectie, bocanci.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza:

Nr.crt.	Denumirea caracteristicii	U.M.	Valoarea
1.	Aspect, culoare	-	Lichid omogen,diverse culori
2.	Stare fizica	-	Semivascos
3.	Miros	-	Caracteristic eterat

9.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu:

Nr.crt.	Denumirea caracteristicii	U.M.	Valoarea
1.	Timp de scurgere prin cupa vascozimetrica $\Phi=3$ mm la 23°C	Sec	80-90
2.	Masa volumica la 23°C	g/cm ³	1,15 – 1,2
3.	Solubilitate	-	Solubil in solventi organici; insolubil in apa
4.	Proprietati explozive	-	Produsul nu este explozibil, dar poate forma amestecuri vapori/aer explozive
5.	PH la 23°C	-	Nu se cunosc date
6.	Presiune de vapori la 20°C	mbar	Aprox 12
7.	Temperatura de aprindere	°C	Aprox 370

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 7/11

10.1. Reactivitate:	Se va depozita conform specificatiilor din fisa tehnica de securitate. Reactivitatea produsului creste cu temperatura mediului ambiant; se recomanda aplicarea produsului numai cu respectarea indicatiilor tehnice furnizate de producator in fisa tehnica a produsului si doar pentru utilizarile recomandate.
10.2. Stabilitate chimica:	Produsul este stabil in conditii normale de presiune si temperatura.
10.3. Stabilitate chimica:	A se evita contactul produsului cu compusi chimici oxidanti.
10.4. Conditii de evitat:	Temperatura ridicata duce la cresterea presiunii in interiorul recipientelor cu produs. Se interzice golirea recipientilor cu dispozitive sub presiune.
10.5. Materiale incompatibile:	Produsul nu trebuie sa vina in contact necontrolat cu agentii oxidanti puternici, hidrocarburile trihalogenate si cu bazele tari, precum si cu diferiti compusi organici (amine, amide, mercaptani, soda caustica) pentru ca exista riscul de polimerizare exoterma. Se recomanda ca pâna la punerea acestuia in opera, produsul sa nu vina in contact cu substante chimice de alta natura.
10.6. Produsi de descompunere periculosi:	In conditii normale de depozitare si utilizare produsul nu se descompune. Produsul poate elibera gaze toxice prin incalzire. In caz de incendiu sau prin incalzire excesiva se pot forma fenoli, monoxid de carbon si/sau alte gaze toxice in cantitati mici.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Nu s-au efectuat teste de toxicitate acuta pentru amestecul propriu-zis. Informatiile privind toxicitatea se bazeaza pe informatiile referitoare la componentele amestecului.

Produsul este iritant pentru ochi si piele. Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii. Vaporii inhalati pot determina, in functie de durata expunerii, ameteli, dureri de cap, vomă, stare de somnolenta, lesin. Cazurile severe pot duce la pareze, amnezie, stupefactie, pierderi de memorie, pierderea coordonarii sau chiar pierderea cunostintei. Inhalarea prelungita a vaporilor poate produce afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii, precum si ale ficatului, rinichilor si sistemului nervos central.

Poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire. Posibil risc de efecte daunatoare asupra copilului nenascut, in timpul sarcinii.

<ul style="list-style-type: none"> Toxicitate acuta: 	<u>Pentru rasina acrilica in solutie:</u> Oral: LD50 > 2500mg/kg (sobolan) Piele: usoara iritatie (iepure) Ochi: usoara iritatie (iepure) <u>Pentru acetatul de n-butyl:</u> Oral: LD50 = 5000 mg/kg (sobolan) Inhalare: LC50 > 23,4 mg/l (iepure) Piele: LD50 > 5000mg/kg (iepure) Uman – testul plastei 48h – nu apar iritatii Ochi: expunere 24h usoara iritatie <u>Pentru toluen:</u> Oral: LD50 = 5000 mg/kg (sobolan) Inhalare: LC50 (4h) = 5320 mg/l (soareci) Piele: LD50 = 12124 mg/kg (iepure)
<ul style="list-style-type: none"> Alte informatii: 	Produsul nu este clasificat ca fiind carcinogen sau mutagen. Toluenu este clasificat ca fiind periculos pentru reproducere categoria 3 - Substante care provoaca ingrijorare pentru fertilitatea oamenilor.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1.Ecotoxicitate
Nu se cunosc date despre modul de actiune asupra micro si macroorganismelor din sol. Nu exista date asupra toxicitatii

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 8/11

produsului pentru alte organisme importante pentru mediu cum ar fi pasari, albine sau palnte. Pe baza clasificarii componentelor, preparatul a fost clasificat ca fiind nociv pentru mediul acvatic. A nu se infiltreaza in apele freatiche, in reseaua de apa sau in canalizare. Este periculos pentru apele potabile chiar si in cazul scurgerii unor cantitati mici de produs. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.2.Mobilitate	<p><u>Pentru rasina acrilica in solutie:</u> La pesti LC50 (96h) > 100 mg/l - Brachydanio rerio La pesti LC50 (96h): 460 mg/l - Pimphales promelas La microorganisme EC50 > 1000 mg/l</p> <p><u>Pentru acetat de n-butyl:</u> La pesti LC50 (96h): 18 mg/l - Pimphales promelas La pesti LC50 (96h): 185 mg/l - Menidia peninsulae La nevertebrate EC50 = 72,8 mg/l - Daphnia magna La alge EC50 (48h) = 670 mg/l - Chilomonas paramecium</p> <p><u>Pentru toluen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La pesti: LC50 (96h): 13-1180 mg/l • La daphnia: EC50 (48h) = 270 mg/l (Daphnia magna) • La alge: IC50 (72h) > 400 mg/l (in namol activat) <p>Produsul are un grad relativ scazut de mobilitate in sol; se recomanda sa se evite pierderile accidentale. A nu se infiltreaza in apele freatiche, in reseaua de apa sau in canalizare.</p>
12.3.Persistenta si biodegradabilitate	Solutia de rasina acrilica este partial biodegradabila (pana la 60% in 28 de zile), acetatul de butyl sufera o biodegradare aerobica aproape completa (cca. 98% in 28 de zile).
12.4.Potential de bioacumulare	Solutia de rasina acrilica are un coeficient de acumulare scazut, practic nu se acumuleaza.
12.5.Rezultatele evaluarii PBT:	Nu se cunosc date.
12.6.Alte reactii adverse:	Nu se cunosc date.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1.Metode corespunzatoare de eliminare a preparatului:	<p>Deseurile rezultate din utilizarea produsului (surplus pe componente sau deseu rezultat dupa utilizarea prevazuta) se valorifica/recicleaza printr-un operator economic autorizat pentru valorificarea/reciclarea deseurilor periculoase.</p> <p>Producele care ies din garantie si nu mai sunt corespunzatoare calitativ se considera deseuri si se returneaza la producator, pe cheltuiala beneficiarului, sau la un operator autorizat in valorificarea/reciclarea deseurilor periculoase.</p> <p>Este interzisa aruncarea sau abandonarea deseurilor in mediul inconjurator.</p>
13.2.Metode corespunzatoare de eliminare a ambalajelor contaminate:	<p>Deseurile de ambalaje trebuie selectate inainte de colectare pe categorii, in functie de materialul din care este fabricat ambalajul (metal, plastic.). Depozitarea lor se face in containere diferite, inscriptionate corespunzator, amplasate in locuri speciale astfel incat sa nu existe riscuri pentru sanatatea populatiei, pentru mediu, sa nu produca miros neplacut si sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate.</p> <p>Este interzisa cu desavarsire reutilizarea ambalajelor contaminate in scopul depozitarii sau manipularii altor produse sau materiale.</p> <p>Deseurile de ambalaje se valorifica/recicleaza printr-un operator economic autorizat pentru valorificarea/reciclarea deseurilor periculoase. Deseurile de ambalaje sau de</p>

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasiinoasa	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 9/11

<p>13.3.Legislatie privind deseurile:</p>	<p>produs nu se vor indeparta impreuna cu resturile menajere.</p> <p>Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (M. Of. Nr. 837/15.11.2011). H.G. nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor (M.Of. nr. 954 din 18 octombrie 2004), modificată și completată prin H.G. nr. 358/11.04.2007 (M.Of. nr. 271/24.04.2007); OM nr. 1364 / 1499 / 2006 privind aprobarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor (M.Of. nr. 232/04.04.2007, iar anexele 1-8 în nr. 232bis din aceeași dată); OM nr. 1385/29.12.2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea planurilor de gestionare a deșeurilor, adoptate sau aprobate la nivel național, regional și județean (M.Of. nr. 66/29.01.2007); OM nr. 951/06.06.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor (M.Of. nr. 497 și 497bis/25.07.2007). Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată prin Directiva 2004/12/CE și de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 transpusa prin: HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (M.Of. nr. 639 din 20 iulie 2005) ambalaje modificată și completată prin HG nr. 1872/2006 (M.Of. nr. 15/10.01.2007); Ordin nr. 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje (M.Of. nr. 130/23.02.2012); Ordin nr. 1281 /11.21/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective (M.Of. nr. 51 din 19 ianuarie 2006); Hotararea nr. 937/01.09.2010 (M. Of. nr. 690/14.10.2010).</p>
---	--

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTAREA	
<ul style="list-style-type: none"> • ADR/ RID • ICAO/IATA • IMDG • Alte informatii 	<p>Denumirea preparatului: IZOCOR VP - COMPONENTA RASINOASA Nr. ONU/ID: UN1866 Cod de clasificare: 3 Nr. de identificare a pericolului (Kemler): 30 Clasa de pericol: 3 (Substante lichide inflamabile) Grupa de ambalare: III</p> <p>Mostre de produs nu sunt permise a fi trimise prin posta.</p>

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE

Etichetarea preparatului:	
<p>15.1. Etichetarea produsului:</p>	<p>Fraze de pericol H: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H315 Provoacă iritarea pielii H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p>Fraze de precautie P: P261 Evitati să inspirați vaporii. P264 Spălați-vă bine după utilizare. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă P273 Evitati dispersarea în mediu P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact,</p>

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 10/11

	<p>dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.</p> <p>P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.</p> <p>P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.</p> <p>P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.</p> <p>P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare</p> <p>P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare</p> <p>P391 Colectați scurgerile de produs.</p> <p>P501 Distrugeți produsul/recipientul în conformitate cu regulamentul.</p> <p>S62: În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consulta imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta.</p>
15.2. Pevederi specifice:	<p>„Fisa cu date de securitate: disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesionali.”</p> <p>„Produsul conține compusi epoxidici. A se vedea informațiile furnizate de către producător.”</p>
15.3. Restricționare pentru substanțele periculoase conform Regulamentului 1907/2006/CEE	<p>Este interzisă utilizarea acestui produs în :</p> <ul style="list-style-type: none"> • obiecte ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi lampi ornamentale și scrumiere; • trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor; • jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau în realizarea oricărui obiect destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental. <p>De asemenea este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de preparate în generatori de aerosoli comercializați sau care sunt destinați comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de distracție.</p> <p>Fără încălcarea prevederilor legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, ambalajele acestor produse trebuie să fie marcate în mod clar, vizibil și durabil cu următorul text: „Numai pentru utilizare profesională.”</p>
15.4. Legislația națională aplicabilă:	<p>Hotărârea nr. 662/2011 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase.</p> <p>Hotărârea nr. 932/2004 privind modificarea și completarea Hotărârii nr. 347/2003.</p> <p>Hotărârea nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. Regulamentul nr. 1907/2006/CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).</p> <p>Hotărârea nr. 937/2010 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.</p> <p>REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).</p>
16. ALTE INFORMAȚII	
16.1. Fraze de pericol H:	<p>H225 Lichid și vapori foarte inflamabili</p> <p>H226 Lichid și vapori inflamabili.</p> <p>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor</p> <p>H315 Provoacă iritarea pielii</p> <p>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii</p> <p>H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti	FISA CU DATE DE SECURITATE	CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta rasinoasa	Ed./Rev.: 1/3
		Data: 09.01.2020
		Pag. 11/11

16.2. Alte informatii :	<p>Se recomanda instruirea prealabila a personalului care va utiliza acest produs asupra restrictiilor, precautiilor si tehnologiei de utilizare, precum si asupra modului in care se va actiona in cazul unor pierderi sau contaminari accidentale.</p> <p>Se interzice cu desavarsire utilizarea acestui produs in alte scopuri decat cele mentionate in documentatia tehnica a produsului.</p> <p>Pentru redactarea acestei fise cu date de securitate s-au utilizat informatii continute in fisele cu date de securitate furnizate de catre producator/distribuitoare la achizitia materiilor prime componente ale produsului.</p>
16.3. Revizuire:	<p>Pentru redactarea acestei fise cu date de securitate s-au utilizat informatii continute in fisele cu date de securitate furnizate de catre producator/distribuitoare la achizitia materiilor prime componente ale produsului.</p> <p>Aceasta Fisa cu date de Securitate a fost revizuita (a se vedea data din partea de sus a fiecarei pagini).</p>
<p>Explicatia termenilor utilizati:</p> <p>LC – concentratia mortala in cazul testelor efectuate cu administrarea produsului prin inhalare.</p> <p>LD – concentratia mortala in cazul testelor efectuate cu administrarea produsului prin oral sau prin contact cutanat.</p> <p>LC50, LD50 – concentratia la care survine moartea pentru 50 % dintre subiectii testului.</p> <p>LDlo – cea mai mica doza la care a survenit moartea.</p> <p>TDlo – cea mai mica doza la care apar efecte datorate toxicitatii.</p> <p>IC50 – concentratia pentru care s-a obtinut un efect relationat cu produsul la 50 % dintre subiecti.</p> <p>NOEC, NAOEL – concentratia pentru care nu s-a observat niciun efect nociv relationat cu produsul administrat.</p> <p>LOEC, LAOEL – cea mai mica concentratie la care s-a observat un efect relationat cu produsul administrat.</p> <p>TLV – concentratia maxima la care poate fi expus un muncitor timp de 8 ore pe zi pe toate duratele lucrativului fara efecte negative observabile.</p> <p>Informatiile prezentate in aceasta fisa exprima cunostintele firmei legate de produsul IZOCOR VP - COMPONENTA RASINOASA la momentul actual. S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L. recomanda tuturor clientilor sau destinatarilor acestei fise cu date de securitate sa o studieze cu atentie si sa solicite sfatul specialistilor, la nevoie sau in functie de situatie, sa ia la cunostinta si sa inteleaga datele incluse in aceasta fisa cu date de securitate si orice pericole asociate produsului. Informatiile din prezentul material sunt oferite cu buna credinta si sunt considerate ca fiind exacte la data efectiva indicata mai sus. Aceasta insa nu inseamna ca ele se constituie in vreo garantie, fie expresa, fie implicita. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbarii si pot fi diferite in functie de locatie. Cumparatorul/utilizatorul are obligatia de a se asigura ca activitatile sale sunt conforme cu toate legile statale, provinciale sau locale. Informatiile de fata se refera strict la produsul respectiv. Deoarece conditiile de utilizare a produsului nu se afla sub controlul producatorului, S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L. este exonerata de raspunderea pentru eventualele accidente in care este implicat produsul. Cumparatorul/utilizatorul are obligatia de a determina conditiile necesare utilizarii in siguranta a produsului. Datorita inmultirii surselor informative precum fisele cu date de securitate elaborate de anumiți producatori, nu suntem si nu putem fi facuti raspunzatori pentru asemenea fise obtinute din surse exterioare organizatiei noastre.</p>	