

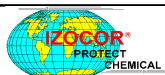
 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE		CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta intaritor		Ed./Rev.: 1/3
			Data: 09.01.2020
			Pag. 1/12

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/PREPARATULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:	Denumire produs: VOPSEA POLIURETANICA-COMPONENTA INTARITOR Denumire comerciala: IZOCOR VP
1.2. Utilizari relevante identificate ale amestecului si utilizari contraindicate	Se foloseste in amestec cu componenta rasinoasa ca: pelicula pentru protectie anticorosiva a suprafetelor expuse la medii chimice agresive, strat de finisare decorativa la interior si exterior, in cadrul constructiilor industriale si civile. 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

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

VOPSEA POLIURETANICA **IZOCOR VP** componenta intaritor

Pag. 2/12

Clasificarea produsului

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:



GHS07



GHS02

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
- H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precautie P:

- P261 Evitati să inspirati vaporii.
- P264 Spălati-vă bine după utilizare.
- P272 Nu scoateti îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- P273 Evitati dispersarea în mediu
- P280 Purtati mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălati cu multă apă și săpun.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiti cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiti.
- 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 Scoateti îmbrăcăminte contaminată și spălati-o înainte de reutilizare
- P363 Spălati îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare
- P391 Colectati scurgerile de produs.
- P501 Distrugeti produsul/recipientul în conformitate cu regulamentul

2.1. Pericole rezultate din proprietatile fizico-chimice

Produsul este foarte inflamabil. A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei – Fumatul interzis. Vaporii produsului pot forma amestecuri explozibile cu aerul. Cresterea temperaturii recipientilor duce la marirea presiunii interioare.

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE		CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta intaritor		Ed./Rev.: 1/3
			Data: 09.01.2020
			Pag. 3/12

2.2. Pericole pentru sanatate:	Toxic, pericol de efecte grave asupra sanatatii la expunere prelungita prin inhalare si in contact cu pielea; poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire. Posibil risc de efecte daunatoare asupra copilului nenascut, in timpul sarcinii. Iritant pentru sistemul respirator, ochi si piele. Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea. Vaporii inhalati pot determina, in functie de durata expunerii, ameteli, dureri de cap, voma, stare de lesin.
2.3. Pericole pentru mediu:	A nu se infiltreaza in apele freatice, in reseaua de apa sau in canalizare.
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:

Substanta	Conc. %	Nr. CAS	Nr. INDEX	Nr. EINECS	Pericol, fraze H *
Hexameten-1,6-diisocianat homopolimer	Max. 50 %	28182-81-2	-	500-060-2	Xi, H317
2-metoxi-1-metiletil acetat	Max. 9 %	108-65-6	607-195-00-7	203-603-9	H226
Toluen	Max. 35 %	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	F; H226 Xi, H315 Repr.Cat.3, H360 Xn, H315

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 ametela, 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. 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 voma; daca persoana vomita sustineti capul acesteia pentru ca voma sa nu patrunda in plamani. Daca apar efecte secundare sau starea de rau persista consultati medicul imediat.



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

VOPSEA POLIURETANICA **IZOCOR VP** componenta intaritor

Pag. 4/12

4.6. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate:

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.

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.

4.7. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:

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.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere:

Recomandate: spuma, CO₂, pulbere ABC, pulbere BC, nisip. Incendiile puternice trebuie stinse cu pulbere sau cu spuma rezistenta la alcool.

Nerecomandate: jet de apa concentrat pe suprafata lichidului, pulbere D

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul in cauza:

In urma incalzirii sau arderii incomplete se poate forma dioxid de carbon, acid cianhidric, monoxid de carbon, oxizi de azot, izocianati, acid izocianic, alti compusi aminici. La temperatura ridicata izocianatii reactioneaza energic cu apa, intr-o reactie puternic exoterma; se recomanda utilizarea unor materiale inerte din punct de vedere chimic.

5.3. Recomandari destinate pompierilor:

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.

5.4. Alte informatii:

Expunerea la diizocianati incinsi este deosebit de periculoasa. Rezervoarele expuse la foc trebuie racite cu apa pulverizata pentru evitarea cresterii presiunii interioare. Nu se evacueaza apa contaminata in reseaua de canalizare sau de apa..

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta:

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.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator:

Produsul este considerat periculos pentru mediu, trebuie evitata patrunderea produsului in reseaua de alimentare cu apa, in canalizare si in apele de suprafata sau de adancime. In caz contrar trebuie anuntate autoritatile.

6.3. Metode de curatare:

Lichidul se strange cu materiale absorbante (nisip, faina de silicice, rumegus, argila) si se colecteaza in containere inchise dar nu ermetice (datorita pericolului de a dezvolta in continuare dioxid de carbon) si etichetate „deseu periculos”. Procesul poate genera cresterea temperaturii. Deseurile se pastreaza in siguranta si in locuri bine aerisite citeva zile, apoi se elimina conform cap. 13. Se verifica contaminarea zonei. Se pot utiliza urmatoarele solutii de neutralizare:

- un amestec de 75% apa, 20% surfactant neionic si 5% n-propanol;
- un amestec de 80% apa si 20% surfactant neionic;

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

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni:	<ul style="list-style-type: none"> un amestec de 90% apa, 3-8% hidroxid de amoniu sau amoniac concentrat si 2% detergent lichid. <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

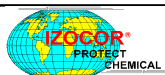
7.1. Precautii pentru manipu-larea in conditii de securitate:	<p>Se vor lua masurile uzuale de precautie pentru manipularea chimicalelor. Se evita prezenta a orice potentiale surse de aprindere la manipularea si aplicarea produsului. Manipularea se face purtand echipament de protectie individuala (manusi, salopete, bocanci, ochelari).</p> <p>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 refolesc. 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, la temperaturi cuprinse intre +5°C și +35°C. A se feri de surse de caldura cu foc deschis si de razele solare. Nu se depoziteaza impreuna cu produse alimentare. Este indicat a nu se depozita impreuna cu substante chimice de alta natura. Se recomanda depozitarea la locurile de lucru doar a cantitatilor ce reprezinta necesarul tehnologic. Se vor lua masuri impotriva acumularii de sarcini electrostatice.</p>
--	---

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

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

8.1. Valori limita de expunere <ul style="list-style-type: none"> Valori limita de expunere ocupationala: Valori limita biologice 	<table border="0"> <tr> <td>minute</td> <td align="right">8 ore</td> <td align="right">15</td> </tr> <tr> <td>concentratie admisibila medie: - pentru 2-metoxi-1-metiletilacetat:</td> <td align="right">275mg/mc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>550mg/mc</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">- pentru toluen:</td> <td align="right">192mg/mc</td> </tr> <tr> <td>384mg/mc</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">- pentru xilen:</td> <td align="right">221mg/mc</td> </tr> <tr> <td>442mg/mc</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	minute	8 ore	15	concentratie admisibila medie: - pentru 2-metoxi-1-metiletilacetat:	275mg/mc		550mg/mc				- pentru toluen:	192mg/mc	384mg/mc				- pentru xilen:	221mg/mc	442mg/mc		
minute	8 ore	15																				
concentratie admisibila medie: - pentru 2-metoxi-1-metiletilacetat:	275mg/mc																					
550mg/mc																						
	- pentru toluen:	192mg/mc																				
384mg/mc																						
	- pentru xilen:	221mg/mc																				
442mg/mc																						
8.2. Controlul expunerii profesionale <ul style="list-style-type: none"> Norme generale de protectie si igiena in timpul lucrului 	<p>Pentru toluen: 2 g/l (acid hipuric in urina). Pentru xilen: 3 g/l (acid metilhipuric in urina)</p> <p>Să nu existe arzătoare cu flacără deschisă sau surse de scânteii. Să nu se fumeze. Să se instaleze aparate de ventilație prin aspirație pentru spațiile închise. Se va tine la distanta de alimente, bauturi si furaje.</p>																					



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

VOPSEA POLIURETANICA **IZOCOR VP** componenta intaritor

Pag. 6/12

<ul style="list-style-type: none"> • Protectia respiratorie: • Protectia mainilor: • Protectia ochilor: • Protectia pielii: <p>8.3. Controlul expunerii mediului</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alte informatii: 	<p>Se spala pe maini inaintea pauzelor de masa si la terminarea lucrului. Se evita contactul cu ochii si pielea. Se utilizeaza echipament de protectie adecvat. Se indeparteaza imediat hainele contaminate. Este necesara asigurarea de grup sanitar, usor accesibil in caz de contaminare.</p> <p>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. Nu vor lucra in acest mediu persoanele astmatice sau cele ce sufera de bronsita cronica.</p> <p>Manusi de protectie impermeabile din cauciuc nitrilic, butiric, neoprenic sau PVC cu o grosime cel putin 0,4 mm.</p> <p>Ochelari de protectie.</p> <p>Echipament de protectie adecvat: manusi de protectie, salopeta de protectie, bocanci.</p> <p>Trebuie evitata imprastierea produsului in mediu pentru a nu se infiltreaza in apele freatice, in retea de apa sau in canalizare.</p> <p>Utilizatorii produsului vor fi instruiti asupra modului de utilizare si al factorilor de risc. Se interzice utilizarea produsului de catre persoanele cu sensibilitate la izocianati.</p>
--	---

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informatii generale

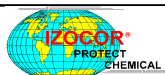
Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	U.M.	Valoarea
1.	Aspect, culoare	-	Lichid translucid, incolor sau slab galbui
2.	Starea fizica	-	Lichid cu vascozitate redusa
3.	Miros	-	Caracteristic eterat

9.2. Informatii importante pentru sanatate securitate si mediu

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	U.M.	Valoarea
1.	Vascozitatea la 23°C	mPa·s	aprox 200
2.	Masa volumica la 23°C	g/cm ³	1,05 – 1,15
3.	Temperatura de aprindere	°C	aprox. 400
4.	Solubilitate in apa	-	Insolubil
5.	Solubilitate in solventi organici	-	Solubil in majoritatea solventilor organici
6.	Electroconductivitate	-	Nu se cunosc date
7.	Punct de inflamabilitate	°C	38
8.	Proprietati explozive 2-metoxi-1-metiletilacetat	vol.	limita inferioara: 1,5 % limita superioara: 10,8 %
9.	Presiune de vapori 2-metoxi-1-metiletilacetat hexametil-1,6-diizocianat homopolimer	hPa la 20°C la 23°C	5 0,0001

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE		CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta intaritor		Ed./Rev.: 1/3
			Data: 09.01.2020
			Pag. 7/12

10. STABILITATE SI REACTIVITATE	
10.1. Conditii de evitat:	Produsul este stabil daca sunt respectate specificatiile din fisa. A se evita temperaturile ridicate, surse de foc deschis, scantei. Se va evita contactul produsului cu apa. Fumatul interzis.
10.2. Materiale de evitat:	Reactioneaza exoterm cu alcooli, amine. Reactioneaza incet cu apa cu degajare de dioxid de carbon si risc de crestere a presiunii in mediu inchis, cu formarea unui precipitat solid insolubil.
10.3. Produsi de descom-punere periculosi:	Prin ardere sau la incalzire puternica se pot forma urmatoorii produsi: dioxid de carbon, acid cianhidric, monoxid de carbon, oxizi de azot, izocianati, acid izocianic, alti compusi aminici.
10.4. Alte informatii:	Se recomanda aplicarea produsului numai cu respectarea indicatiilor tehnice si de protectia muncii furnizate de producator in fisa tehnica si in fisa cu date de securitate a produsului.
11. INFORMATII TOXICOLOGICE	
<p>Produsul este nociv prin inhalare si in contact cu pielea.</p> <p>Supraexpunerea repetata fara a se lua masuri de precautie conduce la riscul de iritatie a ochilor, nasului, gitului si tractului respirator. Este posibila aparitia intarziate a efectelor si dezvoltarea unei hipersensibilizari (dificultate in a respira, tuse , astm). Persoanele hipersensibilizate pot suferi, ulterior, aceste simptome la concentratii chiar mai mici decat cele admise (limita). Contactul prelungit cu pielea poate provoca colorarea si iritarea acesteia.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Toxicitate acuta: • Toxicitate cronica si subcronica • Sensibilizare • Carcinogenitate • Mutagenitate • Toxic pentru reproducere 	<p><u>Oral:</u> Pentru solutia de hexametilen-1,6-diisocianat homopolimer: LD50 > 5000 mg/kg(sobolani) Pentru toluen: LD50 > 636 mg/kg (soareci)</p> <p><u>Dermal:</u> Pentru 2-metoxi-1-metiletil acetat: LD50 > 5000 mg/kg (sobolani) Pentru toluen: LD50 > 8390 mg/kg (iepuri) Pentru hexametilen-1,6-diisocianat homopolimer apare o usoara iritatie pentru ochi si piele.</p> <p><u>Inhalativ:</u> Pentru hexametilen-1,6-diisocianat homopolimer: LC50/4h = 390-453 mg/mc (sobolani) Pentru toluen: LC50 = 12,5-30 mg/l (iepuri) Pentru 2-metoxi-1-metiletil acetat: LC50/4h = 35,7 mg/l(sobolani) Pentru 2-metoxi-1-metiletil acetat: LC50/6h = 23,8 mg/l(sobolani)</p> <p>Toxicitate subacuta prin inhalare: testul se efectueaza la concentratii de: 4,3; 14,7; 89,9 mg aerosol/m³ pentru solutia de hexametilen-1,6-diisocianat homopolimer, timp de 3 saptamani (6 h/zi, 5 zile/saptamana). Concentratia de 4,3 mg/m³ este tolerabila, cea de 14, mg/m³ poate provoca cresterea plamanilor si cea de 89,9 mg/m³ poate produce inflamatii ale tractului respirator.</p> <p>Nu prezinta efecte sensibilizante.</p> <p>Nu este carcinogen.</p> <p>Nu este mutagen.</p> <p>Toluenu este clasificat ca fiind periculos pentru reproducere categoria 3 - Substante care provoaca ingrijorare pentru fertilitatea oamenilor.</p>
12. INFORMATII ECOLOGICE	



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

VOPSEA POLIURETANICA **IZOCOR VP** componenta intaritor

Pag. 8/12

12.1. Ecotoxicitate:	<p>Pentru solutia de hexameten-1,6-diisocianat homopolimer:</p> <ul style="list-style-type: none">• La pesti: LC50 (96h): 14,8 mg/l (Brachydanio rerio)• La daphnia: EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna)• La bacterii: EC50 = 100-1000 mg/l (in namol activat) <p>Pentru toluen:</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)
12.2. Mobilitate	<p>Datorita starii de agregare, a vascozitatii reduse si a volatilitatii ridicate, produsul prezinta un grad relativ mare de mobilitate; se recomanda sa se evite pierderile accidentale.</p> <p>Solutia de hexameten-1,6-diisocianat homopolimer se degradeaza in proportie de 1 % in 28 de zile. Timpul de retentie in apa este relativ mare datorita faptului ca nu este biodegradabil imediat. Aceasta este valabil in cazul in care nu exista elte mecanisme de eliminare (fotodegradare, hidroliza, absorbtie).Totusi, avind in vedere ca efectele ecotoxice nu sunt importante, aceasta retentie nu dauneaza ecosistemelor. Produsul reactioneaza cu apa, la interfata formind dioxid de carbon si un produs solid, insolubil, cu punct mare de inmuiere (poliuree). Aceasta reactie este accelerata de detergenti sau de solventi solubili in apa. Toluenu este considerat usor biodegradabil.</p> <p>Nu se cunosc date pentru solutia de hexameten-1,6-diisocianat homopolimer; pentru toluen BCF = 90 (la pesti).</p> <p>Nu este PBT.</p> <p>Nu au fost observate. A nu se infiltra in apele freatice, in retea de apa sau in canalizare. Pericol pentru apele potabile chiar si in cazul scurgerii unor cantitati mici de produs.</p>
12.3. Persistenta si degradabilitate	
12.4. Potential de bioacumulare	
12.5. Rezultatele evaluarii PBT	
12.6. Alte efecte adverse	
13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA	
13.1. Metode corespunzatoare de evacuare 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>Produsele 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>

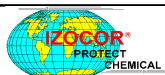
 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE		CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta intaritor		Ed./Rev.: 1/3
			Data: 09.01.2020
			Pag. 9/12

13.2. Metode corespunzatoare de evacuare a ambalajelor contaminate:	<p>Deseurile de ambalaje trebuie selectate înainte de colectare, pe categorii în funcție de materialul din care este fabricat ambalajul (metal, plastic). Depozitarea lor se face în containere diferite, inscripționate corespunzător, amplasate în locuri speciale astfel încât să nu existe riscuri pentru sănătatea populației, pentru mediu, să nu producă miros neplăcut și să nu afecteze peisajele sau zonele protejate. Este interzisă cu desăvârșire reutilizarea ambalajelor contaminate în scopul depozitării sau manipularii altor produse sau materiale.</p> <p>Deseurile de ambalaje se valorifică/reciclează printr-un operator economic autorizat pentru valorificarea/reciclarea deșeurilor periculoase. Deseurile de ambalaje sau de produs nu se vor îndepărta împreună cu resturile menajere.</p>
13.3. Legislație privind deșeurile:	<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 transpusă 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 deșeurile 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); Hotărârea nr. 937/01.09.2010 (M. Of. nr. 690/14.10.2010).</p>

14. INFORMATII DESPRE TRANSPORT

Clasificare pentru transport <ul style="list-style-type: none"> • ADR/ RID • ICAO/IATA • IMDG 	Denumirea produsului: IZOCOR VP - COMPONENTA INTARITOR Nr. ONU/ID : 1866 Cod de clasificare: 3 Nr.Kemler (de identificare a pericolului): 30 Clasa de pericol: 3 (Substanțe lichide inflamabile) Grupa de ambalare: III
---	---

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

VOPSEA POLIURETANICA **IZOCOR VP** componenta intaritor

Pag. 10/12

<p>15.1. Etichetarea preparatului:</p> <p>15.2. Prevederi specifice:</p>	<p><u>Fraze de pericol H:</u> 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><u>Fraze de precauție P:</u> P261 Evitati să inspirați vaporii. P264 Spălați-vă bine după utilizare. P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă P273 Evitati 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.</p> <p>„Fisa cu date de securitate: disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesionali.” „Conține poliizocianati. A se vedea informațiile furnizate de către producător.”</p>
<p>15.3. Restrictionare pentru produs conform Regulamentului 1907/2006/CE</p>	<p>Este interzisă utilizarea acestui produs în:</p> <ul style="list-style-type: none">• obiecte ornamentale cum ar fi lampi decorative și scrumiere, care produc efecte luminoase sau efecte de culoare prin intermediul diferitelor gaze;• trucaje și glume (farse);• 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>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>

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL S.R.L. Bucuresti</p>	FISA CU DATE DE SECURITATE		CE-Nr.1907/2006
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP componenta intaritor		Ed./Rev.: 1/3
			Data: 09.01.2020
			Pag. 11/12

15.4. Legislatia nationala aplicabila	<p>Hotararea nr. 662/2011 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase.</p> <p>Hotararea nr. 932/2004 privind modificarea si completarea Hotararii nr. 347/2003.</p> <p>Hotararea nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.Regulamentul nr. 1907/2006/CE privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).</p> <p>Hotararea nr. 937/2010 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clesificarea, etichitarea si ambalarea preparatelor chimice periculoase.</p> <p>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 INFORMATII	
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 reactie alergică a pielii</p> <p>H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>
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/distribuitor la achizitia materiilor prime comonente 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/distribuitor 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>

Explicatia termenilor utilizati:

LC – concentratia mortala in cazul testelor efectuate cu administrarea produsului prin inhalare.

LD – concentratia mortala in cazul testelor efectuate cu administrarea produsului prin oral sau prin contact cutanat.

LC50, LD50 – concentratia la care survine moartea pentru 50 % dintre subiectii testului.

LDlo – cea mai mica doza la care a survenit moartea.

TDlo – cea mai mica doza la care apar efecte datorate toxicitatii.

IC50 – concentratia pentru care s-a obtinut un efect relationat cu produsul la 50 % dintre subiecti.

NOEC, NAOEL – concentratia pentru care nu s-a oservat niciun efect nociv relationat cu produsul administrat.

LOEC, LAOEL – cea mai mica concentratie la care s-a observat un efect relationat cu produsul administrat.

TLV– concentratia maxima la care poate fi expus un muncitor timp de 8 ore pe zi pe toate durata vietii lucrative fara efecte negative observabile.

Informatiile prezentate in aceasta fisa exprima cunostintele firmei legate de produsul **IZOCOR VP - COMPONENTA INTARITOR** 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.



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL S.R.L.
Bucuresti

FISA CU DATE DE SECURITATE

CE-Nr.1907/2006

Ed./Rev.: 1/3

Data: 09.01.2020

VOPSEA POLIURETANICA
IZOCOR VP
componenta intaritor

Pag. 12/12

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.