

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

 **Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

---

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : Icema™ R 145/44

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea  
substanței/amestecului : AdezivRestricții recomandate în  
timpul utilizării : Numai pentru uz industrial.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200Adresa de e-mail a persoanei  
responsabile pentru SDS : EU-MSDS@hbfuller.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Număr de telefon care poate fi  
apelat în caz de urgență : In case of poisoning:  
GBK-EMTEL International  
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)In case of transport accidents:  
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /  
GBK)Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti  
Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 599 23 00, int. 291**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare respiratorie, Categoria 1 H334: Poate provoca simptome de alergie sau  
astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P260 Nu inspirați ceața sau vaporii.  
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.**Răspuns:**P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], isocyanate-terminated diizocianat de 4,4'-metilendifenil

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane and [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol Difenilmetandiizocianat (polimer)

**Etichetare adițională**

EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

«După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional».

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1 % sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2 Amestecuri**
**Componente**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], isocyanate-terminated	96328-90-4	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
diizocianat de 4,4'-metilendifenil	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20
		limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

 Versiune 1.1      Revizia (data): 04.12.2022      Numărul FDS: 100000020925      Data ultimei lansări: 30.09.2022  
 Data primei lansări: 30.09.2022

		Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 1,5 mg/l	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diisocyanatodiphenylmethane and [(methylethylene)bis(oxy)]dipropylol	75880-28-3 500-262-0	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
Difenilmetandiizocianat (polimer)	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351  limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 0,1 - < 1
dioxid de titan (particule aerogene, nelegate, de dimensiuni respirabile)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-0000	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale	: Îndepărtați imediat hainele dacă sunt murdare de produs.  Chiar și concentrațiile minime de izocianat pot duce la o reacție în cazul persoanelor sensibilizate. Simptomele care pot apărea includ următoarele: iritații ale ochilor, nasului, gâtului și plămânilor, eventual în asociere cu gât uscat, o senzație de constricție toracică și dificultăți de respirație. Simptome de intoxicație pot apărea chiar și după mai multe ore; prin urmare, se recomandă ținerea sub observație medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Dacă se inhalează	: Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală. În caz de pierdere a cunoștinței, aduceți pacientul într-o poziție laterală stabilă pentru transport.
În caz de contact cu pielea	: Tratați pielea afectată cu vată sau celuloză. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de contact cu ochii	: Se vor clăti ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute. Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația ochilor crește sau persistă.
Dacă este ingerat	: În caz de înghițire se va consulta imediat un medic. NU se va induce stare de vomă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Necunoscut.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament	: În cazurile de sensibilizare existentă la izocianati, trebuie consultat un medic în ceea ce privește contactul cu alte substanțe sensibilizante sau cu substanțe care irită căile respiratorii la locul de muncă. Tratamentul pentru expunere trebuie să fie orientat spre monitorizarea simptomelor și a stării clinice a pacientului. Trebuie să vă asigurați că pacientul dispune de suficientă ventilație și alimentare cu oxigen. Izocianatii pot provoca sensibilizarea căilor respiratorii sau simptome asemănătoare astmului (bronhospasme). Pot apărea simptome respiratorii întârziate, inclusiv edem
-----------	---

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

pulmonar. Persoanele care au prezentat semne de dispnee în urma expunerii considerabile trebuie să rămână sub observație timp de 24-48 de ore.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Pulbere uscată Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Apă cu jet maxim

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Poate elibera gaze toxice, iritante și/sau corozive. În caz de incendiu se pot forma CO, NO <sub>x</sub> , izocianati și urme de HCN.
--	---	--

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	Purtați un dispozitiv aprobat autonom de respirat cu presiune pozitivă pe lângă echipamentul standard de stingere a incendiilor.
Informații suplimentare	:	Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală	:	Se va folosi echipament de protecție individual. Utilizați protecție respiratorie împotriva efectelor fumului/prafului/aerosolilor. Se va evacua personalul în zone sigure. Se va asigura ventilație adecvată.
--	---	---

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
--------------------------------------	---	--

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Se va asigura ventilație adecvată. Trimiteți în vederea recuperării sau eliminării în containere adecvate. Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunea 13.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea măsurile de protecție din secțiuni 7 și 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Asigurați o bună ventilație. Acest lucru poate fi realizat prin utilizarea unui sistem de evacuare local sau general. Dacă aceste măsuri sunt insuficiente pentru a menține concentrația de vapori sub limita la locul de muncă, purtați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.

Țineți cont de pragul de emisii.

Se va evita formarea de aerosoli.

Nu se va încălzi produsul.

Asigurați-vă că sunt disponibile extractoare adecvate pe mașinile de prelucrare.

Manevreaza-l \ manevreaz-o cu grija. Evitați inhalarea și contactul cu pielea.

Păstrați la îndemână o sticlă cu soluție de spălare a ochilor la locul de muncă.

Evitați dispersarea în mediu.

Stai departe de copii.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Țineți la îndemână echipamente de protecție respiratorie. Păstrați la îndemână echipamente de stingere a incendiilor în caz de incendiu în apropiere.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se păstra într-un loc uscat, răcoros și întunecos. Nu se va îngheța.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Umiditate : Containerele vor fi menținute uscate și ermetic închise pentru a împiedica absorbția umezelii și contaminarea.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
diizocianat de 4,4'-metilendifenil	101-68-8	STEL	0,15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a provoca apariția cancerului				

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
diizocianat de 4,4'-metilendifenil	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	50 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte locale	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
diizocianat de 4,4'-metilendifenil	Apă proaspătă	> 1 mg/l
	Apă de mare	> 0,1 mg/l
	Sol	> 1 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	> 1 mg/l

**8.2 Controale ale expunerii****Măsuri de ordin tehnic**

Vă rugăm să țineți cont de cerințele naționale și locale.



**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Observații : Contactul direct cu produsul pe bază de izocianat trebuie evitat prin măsuri la nivel organizațional. Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie eliminate la deșeuri după timpul de penetrare și înlocuite cu altele noi. Aplicați un produs de protecție a pielii înainte de a lucra cu mănuși pentru a evita umflarea pielii și utilizați un produs de curățare și de îngrijire a pielii după lucru. Pentru contactul permanent sunt adecvate mănușile din următoarele materiale: În cazul în care este necesară o expunere mai lungă la preparatul chimic, se recomandă o mănușă superioară rezistentă la solicitări mecanice în combinație cu mănușa inferioară Barrier 02-100 de la Ansell sau de la alți furnizori (timp de penetrare: 480 min).

Pentru contactul permanent de maximum 15 minute sunt adecvate mănușile din următoarele materiale: Cauciuc butilic (grosime minimă: 0,7 mm; timp de penetrare: 15 min).

Ca protecție împotriva stropilor sunt adecvate mănușile din următoarele materiale: - cauciuc (grosime minimă: 7,5 mm); Nitril (grosime minimă: 0,12 mm), mănuși de unică folosință cu manșete lungi.

După contactul cu preparatul chimic, scoateți imediat mănușa de nitril de unică folosință și puneți o nouă mănușă de nitril de unică folosință.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Când desfășurați activități în care poate avea loc un contact accidental cu pielea al produsului pe bază de izocianat (de exemplu, în timpul lucrărilor de întreținere sau la deschiderea unui butoi), purtați îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi și mănuși.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

---

- Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.  
În caz de expunere scurtă sau de poluare redusă (cu depășirea valorii-limită de prag, TLV), utilizați aparat respirator cu filtru. În caz de expunere intensivă sau mai îndelungată
- Filtru de tipul : Pentru utilizarea pe termen scurt se recomandă o combinație de filtru de cărbune și filtru de particule.
- Măsuri de protecție : Îndepărtați imediat orice haine murdare și impregnate.  
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.  
Păstrați îmbrăcămintea de protecție separat.  
A se păstra la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
- 

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Starea fizică : lichid
- Culoare : alb
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat
- Punctul de aprindere : > 200 °C
- Temperatura de autoaprindere : nedeterminat
- Temperatura de descompunere : Nu se aplică
- pH : nedeterminat

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	140.000 mPa,s (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	parțial solubil, reacționează cu apa
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Densitate	:	1,49 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat

**9.2 Alte informații**

Explozivi	:	Nu este exploziv
Viteza de evaporare	:	nedeterminat

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.2 Stabilitate chimică**

Fără descompunere dacă este utilizată conform specificațiilor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase	:	Reacționează cu alcoolii, amine, acizi apoși și substanțe alcaline. Amestecul reacționează cu apa ducând la degajare de CO <sub>2</sub> . Formarea de CO <sub>2</sub> în recipientele închise determină o suprapresiune și deci există un risc de explozie.
-------------------------------	---	---

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat	:	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
--------------------	---	--

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat	:	Nu sunt disponibile alte informații relevante.
---------------------	---	--

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:

Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

Izocianat

Informații suplimentare: Deschideți și eliberați presiunea cu atenție în cazul recipientelor sub presiune.

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută****Produs:**

- Toxicitate acută orală : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitate acută prin inhalare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul
- Toxicitate acută dermică : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Componente:****diizocianat de 4,4'-metilendifenil:**

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50: 1,5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață
- Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

**Difenilmetandiizocianat (polimer):**

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,49 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață
- Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

**Cancerigenitate****Componente:****dioxid de titan (particule aerogene, nelegate, de dimensiuni respirabile):**

- Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Nu există date

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol****Produs:**

Mobilitate : Mediu: Sol

Observații: Nu lăsați produsul să ajungă în pânza de apă freatică, în corpuri de apă sau în sistemul de canalizare., Foarte toxic pentru organismele acvatice, Efecte toxice la pești și plancton, Pericol pentru apa potabilă dacă se scurg în sol chiar și cantități extrem de mici.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1 % sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.  
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
Predați deșeurilor periculoase.  
Generarea deșeurilor ar trebui evitată sau minimizată ori de câte ori este posibil.  
Incinerati în condiții controlate în conformitate cu toate legile și reglementările locale și naționale.  
Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

Aceste coduri UE de deșeurii sunt recomandări pentru deșeurii, care se formează la folosirea substanțelor de lipire și etanșare. Dacă există diluanți organici sau alte substanțe periculoase, care sunt menționate la punctul 3 al acestei fișe de siguranță, deșeurul urmat din acestea trebuie clasificat ca periculos (\*).

Deșeurii, care se formează la utilizare:

080409\* Deșeurii de la substanțele de lipit și de etanșare, care conțin diluanți organici sau alte substanțe periculoase

080410 Deșeurii de la substanțele de lipit și de etanșare cu excepția acelor care, cad sub incidența 08 04 09

Deșeurii ce se formează la curățare:

08 04 11\* Mâl ce conține substanțe de lipit și de etanșare, cu diluanți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 12 Mâl ce conține substanțe de lipit și de etanșare cu excepția acelor care, cad sub incidența 08 04 11

Deșeurii murdare de ambalaje:

15 01 10\* Ambalaje care, conțin reziduuri de substanțe periculoase sau au fost murdărite de substanțe periculoase.

Deșeurii curate de ambalaje:

15 01 01 Ambalaje din hârtie și carton

15 01 02 Ambalaje din plastic

15 01 04 Ambalaje din metal

Ambalaje contaminate : Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.4 Grupul de ambalare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3  
diizocianat de 4,4'-metilendifenil  
(Număr pe listă 74)  
Difenilmetandiizocianat (polimer)  
(Număr pe listă 74)  
o-(p-izocianatobenzil)fenil izocianat

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

RoHS: 2011/65/UE, restricționarea substanțelor periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Nu se aplică

**Alte reglementări:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)

AIIC : In sau în conformitate cu inventarul

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

ENCS : In sau în conformitate cu inventarul

ISHL : In sau în conformitate cu inventarul



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

---

KECI : In sau în conformitate cu inventarul

PICCS : In sau în conformitate cu inventarul

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

REACH : In sau în conformitate cu inventarul

TECI : In sau în conformitate cu inventarul

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al declarațiilor H**

H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 : Nociv în caz de inhalare.  
H334 : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H351 : Susceptibil de a provoca cancer.  
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Carc. : Cancerigenitate  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Resp. Sens. : Sensibilizare respiratorie  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

Alte informații : Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului.

Punct de contact : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

**Clasificarea amestecului:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Icema™ R 145/44**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.09.2022
1.1	04.12.2022	100000020925	Data primei lansări: 30.09.2022

Carc. 2	H351	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO