

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L**Numărul produsului:** 4203380**Versiune actuală:** 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****MDI 44 V 20 L**

Denumirea substanței Difenilmetandiizocianat, izomeri și homologen

Numere de identificare

Numărul CAS 9016-87-9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Componente di/-poliizocianat pentru producerea poliuretanilor

Utilizări nerecomandate

Incompatibil cu sprayuri destinate consumatorilor finali.

Incompatibil cu aplicațiile destinate consumatorilor finali, care impun încălzirea produsului peste temperatura ambiantă înainte sau în timpul folosirii acestuia.

Incompatibil cu substanțe profesionale de curățat pe bază de solvent polar aprotic.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**PLIXXENT Holding GmbH
Gasstraße 18
22761 Hamburg
Germany

Număr de telefon +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de accidente de transport și alte urgențe:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

STOT SE 3; H335

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Evaluarea datelor toxicologice și ecotoxicologice conform anexei I, partea 3 și 4.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Element de identificare a produsului**

9016-87-9 (Difenilmetandiizocianat, izomeri și homologen)

Pictograme de pericol

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO



GHS07



GHS08

Cuvântul 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.
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.
H373i	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3 Alte pericole

Se recomandă persoanelor cu căile respiratorii suprasensibilizate (astmă, bronșită cronică) să nu folosească acest produs.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe****Caracteristici chimice**

Denumirea substanței Difenilmetandiizocianat, izomeri și homologen

Numere de identificare

Numărul CAS 9016-87-9

Conform Dispoziției (UE) 1907/2006, ANEXA II, alin. 3.1 privitor la componentele numite

Denumirea substanței	Referințe suplimentare	
Nr. CAS / CE / Index / REACH	Concentrație	%
difenilmetan-4,4'-diizocianat	Componentă	
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	>= 25,00 - < 50,00	Masă %
2,4'-Diizocianat de difenilmetan	Componentă	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	< 5,00	Masă %
2,2'-Metilendifenildiizocianat	Componentă	
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	< 2,50	Masă %

Alte informații

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

3.2 Amestecuri

Nu se aplică. Produsul nu este un amestec.

3.3 Alte informații

Substanțele existente eventual în produs și prevăzute în lista de candidați (SVHC) din Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 sunt date în secțiunea 15.

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

Dezbrăcați imediat și depuneți la loc sigur îmbrăcămintea contaminată.

În caz de inhalare

Scoateți la aer curat, țineți pacientul cald și în stare de repaus. În cazul unor simptome de durată, se va consulta medicul.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla de preferință cu soluții de curățat pe bază de polietilenglicol sau cu multă apă caldă și săpun. Dacă iritația pielii nu dispăre se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Tratament medical.

În caz de ingerare

Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. Chemați imediat un medic.

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

Produsul irită tractul respirator și poate să provoace o sensibilizare a pielii și a tractului respirator. Tratamentul iritației acute sau a constricției bronhice se face în primă instanță simptomatic. Ar putea să fie necesar un tratament medical extins, în funcție de gradul de expunere și de gravitatea simptomelor.

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

Nu există date disponibile.

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

Bioxid de carbon; Spumă; Praf extingtor; Un incendiu mai mare se combate cu jet de apă pulverizată.

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauzăÎn cazul unui incendiu pot fi emanate: Bioxid de carbon (CO₂); Monoxid de carbon (CO); Oxizi de azot (NO_x); Acid cianhidric (HCN); În caz de incendiu: Posibilitate de formare de presiune și pericol datorat spargerii recipientelor. Recipientele din zona focului trebuie racite cu apa și pe cât posibil eliberate din zona de risc.**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipamentul de protecție. Nu permiteți fuga de la lupta cu focul pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

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

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va acoperi cu un material umed, absorbant de lichide (rumeguș, liant chimic pe bază de hidrat de silicat de calciu, nisip, etc.) După aprox. 1 oră se va colecta în recipiente din inox prevăzute pentru deșeuri. Nu se va închide (se degajă CO₂)! Se va menține în stare umedă, într-un loc sigur, în exterior, timp de câteva zile. Se va elimina conform prevederilor din secțiunea 13. Zonele contaminate pot fi curățate cu agenții de decontaminare recomandați: - 8-10% carbonat de sodiu și 2% săpun lichid în apă; - Săpun lichid/galben (săpun de potasiu cu ~15% tenside anionice): 20ml; apă:700ml; polietilenglicol (PEG 400): 350ml; - 30% detergent lichid din comerț (conținând monoetanolamină), 70% apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

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

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea. Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Echipamentul de lucru se va păstra separat. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată.

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

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

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

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
4,4'Metilendifenil diizocianat			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	0,15	mg/m ³
	Remarcă	C2	

Valori DNEL, DMEL și PNEC

valori DNEL (angajat)

Nr.	Denumirea substanței	Nr. CAS / CE
-----	----------------------	--------------

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat			101-68-8 202-966-0
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,05 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	0,1 mg/m ³
2	2,4'-Diizocianat de difenilmetan			5873-54-1 227-534-9
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,05 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	0,1 mg/m ³
3	2,2'-Metilendifenildiizocianat			2536-05-2 219-799-4
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	50 mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	local	28,7 mg/cm ²
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	0,1 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	0,1 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,05 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,05 mg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat			101-68-8 202-966-0
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,025 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	0,05 mg/m ³
2	2,4'-Diizocianat de difenilmetan			5873-54-1 227-534-9
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,025 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	0,05 mg/m ³
3	2,2'-Metilendifenildiizocianat			2536-05-2 219-799-4
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	20 mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	25 mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	local	17,2 mg/cm ²
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	0,05 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	0,05 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,025 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	0,025 mg/m ³

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	Valoare
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat		101-68-8 202-966-0
	apă	apă dulce	1 mg/L
	apă	apă de mare	0,1 mg/L
	sol	-	1 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	1 mg/L
2	2,4'-Diizocianat de difenilmetan		5873-54-1 227-534-9
	apă	apă de mare	0,1 mg/L
	apă	Aqua intermitent	10 mg/L
	sol	-	1 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	1 mg/L
3	2,2'-Metilendifenildiizocianat		2536-05-2 219-799-4
	apă	apă dulce	

8.2 Controale ale expunerii

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Echipamente de protecție individuală**Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu există limite de expunere la locul de muncă, trebuie luate măsuri suficiente de protecție a respirației în cazul în care se formează aerosoli, vapori și ceață. În caz de ventilație insuficientă sau prelucrare prin stropire este necesar un echipament de protecție a respirației. Se va folosi masca de aer filtrat; Mască de gaze cu filtru combinat A2/P2.

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Mănușile de protecție trebuie în orice caz verificate cu privire la caracteristicile adecvate pentru locul respectiv de muncă (de ex. rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul, caracteristici antistatice). A se respecta instrucțiunile și informații; Mănușile de protecție trebuie înlocuite imediat în caz de deteriorare sau la primele semne de uzură. În cazul unui contact îndelungat:

Material adecvat	Policloropren		
Grosimea materialului	>=	0,5	mm
Timp de penetrare	>=	480	min
Material adecvat	Cauciuc nitrilic		
Grosimea materialului	>=	0,35	mm
Timp de penetrare	>=	480	min
Material adecvat	Cauciuc butilic		
Grosimea materialului	>=	0,5	mm
Timp de penetrare	>=	480	min
Material adecvat	fluorcauciuc		
Grosimea materialului	>=	0,4	mm
Timp de penetrare	>=	480	min

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

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

Starea de agregare	
lichid	
Formă/Culoare	
lichid	
maro	
Miros	
mucegai	
Valoare pH	
Nu există date	
Punct de fierbere / domeniu de fierbere	
Valoare	> 300 °C
Punctul de topire/punctul de înghețare	
Nu există date	
Temperatura de descompunere	
Nu există date	
Punct de curgere (Pourpoint)	
Valoare	< 0 °C

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Punct de inflamabilitate			
Valoare	=	226	°C

Temperatură de aprindere			
Valoare	>	500	°C

Inflamabilitatea			
Nu există date			

Limita inferioară de explozie			
Nu există date			

Limita superioară de explozie			
Nu există date			

Presiunea vaporilor			
Valoare		1	hPa
Temperatură de referință		20	°C
Valoare		12	hPa
Temperatură de referință		50	°C
Valoare		17	hPa
Temperatură de referință		55	°C

Densitatea relativă a vaporilor			
Nu există date			

Densitatea relativă			
Nu există date			

Densitate			
Valoare		1,238	g/cm ³
Temperatură de referință		20	°C

Solubilitate			
Nu există date			

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Temperatură de referință	20	°C
	Metodă	OECD 117	
	Sursă	ECHA	
2	2,4'-Diizocianat de difenilmetan	5873-54-1	227-534-9
	log Pow	4,51	
	Temperatură de referință	22	°C
	se referă la	pH 7	
	Metodă	OECD 117	
	Sursă	ECHA	

Viscozitate			
Valoare	>=	200	mPa*s
Temperatură de referință		20	°C
Tip	dinamic		

Caracteristicile particulei			
Nu există date			

9.2 Alte informații

Alte informații			
Nu există date disponibile.			

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimicăÎncepând de la aprox. 200 °C: polimerizare, separare CO₂.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Sunt posibile reacții exoterme la contactul cu substanțe incompatibile.

10.4 Condiții de evitat

Nu există date disponibile.

10.5 Materiale incompatibileamine; alcoolii; La contactul cu apa se formează CO₂, presiunea poate crește în recipientele închise. Pericol de spargere. Solvent polar aprotic (vezi secțiunea 11).**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Nu există dacă se depozitează, se manipulează și se transportă corespunzător.

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

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA / Read across		

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg greutate corporală
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA / Read across		

Toxicitate acută prin inhalare			
Nu există date			

Corodarea/iritarea pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA / Read across		
Evaluare	iritant		

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nu există date			

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nu există date			

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2,4'-Diizocianat de difenilmetan	5873-54-1	227-534-9
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Toxic pentru reproducere			
Nu există date			

Cancerogenitatea			

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Nu există date
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Nu există date
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Nu există date
Pericol prin aspirare
Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

Alte informații

Curățarea industrială cu solvenți polari aprotici (care respectă definiția IUPAC) poate duce la formarea de amine aromatice primare (periculoase) (> 0,1%). Aminele aromatice primare sunt substanțe chimice considerate potențial carcinogene pentru oameni, bazat pe testele efectuate pe animale. O parte din aceste substanțe chimice sunt carcinogeni umani cunoscuți.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peștilor (acută)
Nu există date
Toxicitatea asupra peștilor (cronică)
Nu există date
Toxicitate la Daphnia (acută)
Nu există date
Toxicitate la Daphnia (cronică)
Nu există date
Toxicitate asupra algelor (acută)
Nu există date
Toxicitate asupra algelor (cronică)
Nu există date
Toxicitate pentru bacterii
Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Factorul de bioconcentrare (BCF)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2,4'-Diizocianat de difenilmetan	5873-54-1	227-534-9
	BCF	92 - 200	
	Metodă	OECD 305 E	
	Sursă	ECHA	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Temperatură de referință	20	°C
	Metodă	OECD 117	
	Sursă	ECHA	
2	2,4'-Diizocianat de difenilmetan	5873-54-1	227-534-9
	log Pow	4,51	

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

Temperatură de referință se referă la	22	°C
Metodă	pH 7	
Sursă	OECD 117	
	ECHA	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse**Alte efecte adverse**

Izocianatul reacționează cu apa la suprafața de separare formând CO₂ și un produs solid insolubil cu punct de topire ridicat (poliuree). Această reacție este accelerată de surfactanți (spre exemplu detergenți) sau de solvenți insolubili în apă. Experiența precedentă a arătat ca poliureea este inertă și nedegradabilă.

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

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeurii, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

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****Reglementări UE**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL

Denumire comercială: MDI 44 V 20 L

Numărul produsului: 4203380

Versiune actuală: 1.1.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.09.2020

Regiune: RO

AUTORIZĂRII

Produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizare conform Dispoziției (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform Articolului 57 și al Articolului 59 din Dispoziție REACH (CE) 1907/2006 la această substanță nu se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

Substanța se supune Dispoziției REACH (CE) 1907/2006 Anexa XVII.

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE	Nr.
1	2,2'-Metilendifenildiizocianat	2536-05-2	219-799-4	56, 74
2	2,4'-Diizocianat de difenilmetan	5873-54-1	227-534-9	56, 74
3	difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	202-966-0	56, 74
4	Difenilmetandiizocianat, izomeri și homologen	9016-87-9	-	56, 74

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Substanța nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Alte informații**

Directivele ISOPA pentru încărcare/descărcare sigură, transport și depozitare de TDI și MDI. A se vedea site-ul ISOPA: www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Prevederi de securitate referitoare la manipularea părților din poliuretan proaspăt turnate:

În funcție de parametrii de producție, orice suprafață neacoperită cu părți din poliuretan turnat recent utilizând această materie brută, poate conține urme de substanțe (de ex. produse de pornire și de reacție, catalizatori, agenți de eliberare) cu caracteristici periculoase. Trebuie să fie evitat contactul cu pielea a urmelor din aceste substanțe. Prin urmare, în timpul scoaterii din mulaj sau al altor operații de manevrare a pieselor proaspăt rezultate în urma mulajului, trebuie utilizate mănuși de protecție testate conform standardului DIN-EN 374 (de ex. cauciuc de nitril cu grosime $\geq 0,35$ mm, timp de străpungere ≥ 480 min. sau, conform recomandărilor producătorilor mănușilor, mănuși mai subțiri care trebuie schimbate mai des conform timpilor de străpungere). În funcție de formulă și de condițiile de procesare, cerințele pot fi diferite față de manevrarea substanțelor pure. Pentru protejarea celorlalte zone ale pielii este necesară îmbrăcăminte de protecție închisă.

Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Secția care elaborează fișe de securitate

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 768528