

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L**Produkto numeris:** 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybinis pavadinimas****MDI 44 V 20 L**

Medžiagos pavadinimas Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

Identifikacijos numeris

CAS numeris 9016-87-9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Svarbūs identifiukuoti naudojimai**

Di-/poliizocianato komponentai poliuretano gamybai

Nepatariama naudoti

Galutinis naudotojas negali naudoti purškimo priemonėms.

Galutiniai vartotojai negali naudoti ten, kur prieš ar naudojimo metu reikia pašildyti iki aukštesnės nei kambario temperatūros.

Profesionalus valymas aprotoniniais poliniais tirpikliais nepalaikomas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Adresas**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761 Hamburg

Germany

Telefono numeris +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Informacija dėl saugos duomenų lapo

sdb_info@umco.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Įvykus avarijoms transportuojant ir kitokiems nelaimingiems atsitikimams:

+44 (0) 1235 239 670 (Nacionalinis pagalbos įvykus cheminėms avarijoms centras NCEC, „National Chemical Emergency Centre“)

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) 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

Klasifikavimo nuorodos

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 3 ir 4 dalis.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)****Produkto identifikatorius**

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L**Produkto numeris:** 4203380**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020**regionas:** LT

9016-87-9 (Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai)

Pavojaus piktogramos

GHS07



GHS08

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H373i Gali pakenkti organams įkvėpus, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P342+P311 Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

Padidėjusio jautrumo kvėpavimo takuose atveju (astma, lėtinis bronchitas) nerekomenduojama dirbti su produktu.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos****Cheminė charakteristika**

Medžiagos pavadinimas Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

Identifikacijos numeris

CAS numeris 9016-87-9

Sudedamosios medžiagos, kurias būtina nurodyti pagal (ES) 1907/2006, II PRIEDAS direktyvos 3.1 skyr.

Medžiagos pavadinimas	Papildomos nuorodos	
CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Koncentracija	%
4,4-diizocianato difenilmetano	sudėtinė dalis	
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	>= 25,00 - < 50,00	Masė %
Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	sudėtinė dalis	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	< 5,00	Masė %
2,2'-metilendifenildiizocianatas	sudėtinė dalis	
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	< 2,50	Masė %

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

KITA INFORMACIJA

Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
-	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 Mišiniai

Neatitinka. Produktas yra ne mišinys.

3.3 Kita informacija

Galimai produkto sudėtyje esančios į kandidatinių sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos (SVHC) pagal REACH Reglamentą (EB) 1907/2006 yra nurodytos 15 skirsnyje.

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendros nuorodos**

Užterštus drabužius nedelsiant nusirengti ir saugiai pašalinti.

Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Laikyti jį šiltoje vietoje, ramioje būsenoje. Negalavimams nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

Prisilietus prie odos

Pageidautina nuplauti polietilenglikolio pagrindu pagamintu plovikliu arba naudojant daug šilto vandens ir muilą. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10-15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Pasirūpinti, kad patikrintų akių gydytojas.

Prarijus

Burną nuodugniai išskalauti vandeniu. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Poveikis**

Preparatas dirgina kvėpavimo takus ir gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą. Pradžioje taikomas simptominiis ūmaus dirginimo ar bronchų spazmo gydymas. Priklausomai nuo ekspozicijos ir simptomų sunkumo laipsnio, gali prireikti kompleksinio gydymo.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamas ugnies gesinimo priemonės**

Anglies oksidas; Putos; Gesinimo milteliai; Didesnius gaisrus gesinti vandens srove.

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojaiGaisro metu gali išsiskirti: anglies dioksidas (CO₂); anglies monoksidas (CO); Azoto oksidai (NO_x); Ciano vandenilis (HCN); Gaisro atveju: galimas slėgio padidėjimas ir pavojus dėl plyšusios talpyklos. Atsiradus gaisro kilimo rizikai, talpyklos turi būti vėsinamos vandeniu ir, jei įmanoma, pašalinamos iš pavojingų vietų.**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Nešioti apsauginius rūbus. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius.

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8).

Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždengti drėgnomis, skysčiu rišančiomis medžiagomis (pvz., pjuvenomis, cheminių medžiagų rišikliais kalcio silikato hidrato pagrindu, smėliu). Maždaug po 1 val. surinkti į nerūdijančio plieno atliekų talpyklą. Neuždaryti (CO₂ susidarymas)! Laikyti drėgnai ir palikti saugioje vietoje lauke keletą dienų. Pašalinti pagal 13 skyrių; Užterštas zonas galima išvalyti rekomenduojamais nukenksminimo agentais: - 8-10 proc. natrio karbonato ir 2 proc. skysto muilo, sumaišyto su vandeniu; - skystas/geltonas muilas (kalio muilas su ~15 proc. anijoninių tensidų): 20 ml; vanduo: 700 ml; polietilenglikolis (PEG 400): 350ml; - 30% komercinio skalbinių ploviklio, turinčio monoetanolamino, 70% vandens

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje. Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Nurodymai, kaip saugiai elgtis**

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką. Užtikrinti patalpos tinkamą vėdinimą arba išsiurbimą darbo vietoje.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Prieš pertraukus ir po darbo nusiplauti rankas. Darbo drabužius laikyti atskirai. Suteptus, kontaminuotus rūbus nedelsiant nusivilkti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos**

Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo vietose**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	
1	Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	9016-87-9		
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE			
	Izocianatai			
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		0,005	ppm
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		0,01	ppm
	Pastabos	U J		
2	4,4-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0	

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE				
Metileno bisfenilizocianatas				
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	0,05	mg/m ³	0,005 ppm
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	0,1	mg/m ³	0,01 ppm
	Pastabos	J		
3	Phenylisocyanat	103-71-9	203-137-6	
DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE				
Fenilizocianatas				
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	0,02	mg/m ³	0,005 ppm
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	0,05	mg/m ³	0,01 ppm
	Pastabos	J		
4	2,2'-metilendifenildiizocianatas	2536-05-2	219-799-4	
DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE				
Izocianatai				
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)			0,005 ppm
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)			0,01 ppm
	Pastabos	Ū J		

DNEL, DMEL ir PNEC vertės**DNEL vertės (darbuotojas)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	4,4-diizocianato difenilmetano			101-68-8 202-966-0
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,05 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	0,1 mg/m ³
2	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas			5873-54-1 227-534-9
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,05 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	0,1 mg/m ³
3	2,2'-metilendifenildiizocianatas			2536-05-2 219-799-4
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	50 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	28,7 mg/cm ²
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	0,1 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	0,1 mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,05 mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,05 mg/m ³

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	4,4-diizocianato difenilmetano			101-68-8 202-966-0
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,025 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	0,05 mg/m ³
2	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas			5873-54-1 227-534-9
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,025 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	0,05 mg/m ³
3	2,2'-metilendifenildiizocianatas			2536-05-2 219-799-4
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	20 mg/kg/diena

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	25	mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	17,2	mg/cm ²
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	0,05	mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	0,05	mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,025	mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,025	mg/m ³

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Būdas	CAS / EB Nr.
Aplinkos terpė		vertė	
1	4,4-diizocianato difenilmetano		101-68-8 202-966-0
	Vanduo	Gėlasis vanduo	1 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,1 mg/L
	Žemė	-	1 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	1 mg/L
2	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas		5873-54-1 227-534-9
	Vanduo	Jūros vanduo	0,1 mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	10 mg/L
	Žemė	-	1 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	1 mg/L
3	2,2'-metilendifenildiizocianatas		2536-05-2 219-799-4
	Vanduo	Gėlasis vanduo	

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti patalpos tinkamą vėdinimą arba išsiurbimą darbo vietoje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje kenksmingų medžiagų koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jei nėra profesinio poveikio ribinių verčių, turi būti pakankamai kvėpavimo takų apsaugos priemonių susidarant aerozoliams, garams ir rūkui. Esant nepakankamam vėdinimui, taip pat dirbant purškiamuoju būdu, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudoti šviežio oro kaukę; Respiratorius su A2 / P2 sudėtinio filtru.

Akių ir(arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsaugines pirštines bet kuriuo atveju reikia patikrinti, ar tinkamos specifinei darbo vietai (pvz., mechaninis atsparumas, atsparumas produktui, antistatinės savybės). Laikytis pirštinių gamintojo pateiktų pirštinių naudojimo, sandėliavimo, priežiūros ir; Pažeistas apsaugines pirštines arba pastebėjus pirmuosius jų susidėvėjimo požymius reikia nedelsiant pakeisti. Ilgo sąlyčio atveju:

Tinkama medžiaga	Polichloroprenas		
Medžiagos storis	>=	0,5	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>=	480	min
Tinkama medžiaga	nitro kaučiukas		
Medžiagos storis	>=	0,35	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>=	480	min
Tinkama medžiaga	Butilo kaučiukas		
Medžiagos storis	>=	0,5	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>=	480	min
Tinkama medžiaga	Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų; todėl mažiausiai 48 val. būtina gydytojo priežiūra.		
Medžiagos storis	>=	0,4	mm

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

Prasiskverbimo laikotarpis >= 480 min

Kita apsauga

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną			
skystis			
Forma/Spalva			
skystas			
Ruda			
Kvapąs			
pelėsių kvapas			
pH			
Nėra duomenų			
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas			
vertė	>	300	°C
Lydomosi ir stingimo temperatūra			
Nėra duomenų			
Skilimo temperatūra			
Nėra duomenų			
Takumo temperatūra			
vertė	<	0	°C
Pliūpsnio temperatūra			
vertė	=	226	°C
Užsidegimo temperatūra			
vertė	>	500	°C
Degumas			
Nėra duomenų			
apatinė sprogoimo ribos			
Nėra duomenų			
Viršutinė sprogoimo ribos			
Nėra duomenų			
Garų slėgis			
vertė		1	hPa
Referencinė temperatūra		20	°C
vertė		12	hPa
Referencinė temperatūra		50	°C
vertė		17	hPa
Referencinė temperatūra		55	°C
Santykinis garų tankis			
Nėra duomenų			
Santykinis tankis			
Nėra duomenų			
Tankumas			

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

vertė	1,238	g/cm ³
Referencinė temperatūra	20	°C

Tirpumas

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	4,4-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Referencinė temperatūra		20	°C
Metodas	OECD 117		
Šaltinis	ECHA		
2	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Referencinė temperatūra		22	°C
Tai liečia	pH 7		
Metodas	OECD 117		
Šaltinis	ECHA		

Klumpumas

vertė	>=	200	mpa*s
Referencinė temperatūra		20	°C
Būdas	dinamiškas		

Dalelių savybės

Nėra duomenų

9.2 Kita informacija**Kita informacija**

Nėra jokių duomenų.

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Nėra jokių duomenų.

10.2 Cheminis stabilumasNuo maždaug 200 °C polimerizacija, CO₂ išsiskyrimas.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis metu galimos egzoterminės reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra jokių duomenų.

10.5 Nesuderinamos medžiagosAminai; Alkoholai; Dėl sąlyčio su vandeniu gali susidaryti CO₂, potencialus slėgio padidėjimas uždaroje talpyklose. Suirimo pavojus. Aptoniniai poliniai tirpikliai žr. 11 skyrių).**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Tinkamai sandėliuojant, naudojant ir transportuojant – nereikia.

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	4,4-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

Šaltinis	ECHA / Read across		
Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	4,4-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA / Read across		
Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nėra duomenų			
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	4,4-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA / Read across		
Vertinimas	dirgina		
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nėra duomenų			
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nėra duomenų			
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	5873-54-1	227-534-9
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Toksiškas reprodukcinių savybėms			
Nėra duomenų			
Kancerogeniškumas			
Nėra duomenų			
STOT (vienkartinis poveikis)			
Nėra duomenų			
STOT (kartotinis poveikis)			
Nėra duomenų			
Aspiracijos pavojus			
Nėra duomenų			

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

Kita informacija

Pramoninis valymas poliniais aprotoniniais tirpikliais (atitinka IUPAC apibrėžimą) gali lemti (pavojingų) pirminių aromatinių aminių (> 0,1%) susiformavimą. Pirminiai aromatiniai aminai yra chemikalai, kurie, remiantis su gyvūnais atliktais bandymais, manoma, gali žmonėms sukelti vėžį. Žinoma, kad kai kurie iš šių chemikalų žmonėms iš tiesų sukelia vėžį.

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)
Nėra duomenų

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L

Produkto numeris: 4203380

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

regionas: LT

Toksiškumas žuvims (chroniškas)
Nėra duomenų
Toksiškumas dafnijoms (ūmus)
Nėra duomenų
Toksiškumas dumbliams (chroniškas)
Nėra duomenų
Toksiškumas dumbliams (ūmus)
Nėra duomenų
Toksiškumas dumbliams (chroniškas)
Nėra duomenų
Toksiškumas bakterijoms
Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra jokių duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokonzentracijos koeficientą (BCF)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	5873-54-1	227-534-9
	BCF	92 - 200	
	Metodas	OECD 305 E	
	Šaltinis	ECHA	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	4,4-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Referencinė temperatūra	20	°C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
2	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	5873-54-1	227-534-9
	log Pow	4,51	
	Referencinė temperatūra	22	°C
	Tai liečia	pH 7	
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra jokių duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis
Izocianatas reaguoja su vandeniu, paviršiuje išsiskiria CO ₂ ir kietas netirpus produktas su aukštu tirpimo tašku (poliuretanas). Paviršinio aktyvumo medžiagos (pvz., plovikliai) ar vandenyje tirpūs tirpikliai pagreitina šią reakciją. Ankstesnė patirtis rodo, kad polikarbamidas yra inertiškas ir neskaidomas.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L**Produkto numeris:** 4203380**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020**regionas:** LT

šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekomis (AAV) bei suderinkite su vietine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**14.1 Transportu ADR/RID/ADN**

Produktui netaikomi ADR/RID/ADN potvarkiai.

14.2 Transportu IMDG

Produktui netaikomi IMDG potvarkiai.

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Produktui netaikomi ICAO-TI / IATA potvarkiai.

14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Neaktualu

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES taisyklės**

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)				
Produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios pagal REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedą yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).				
REACH kandidatinio sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimų išdavimo procedūrai				
Medžiaga remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. nelaikoma medžiaga, kurią reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).				
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI				
Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.				Nr. 3
Medžiagai taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.				
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	Nr.
1	2,2'-metilendifenildiizocianatas	2536-05-2	219-799-4	56, 74
2	4,4'-diizocianato difenilmetano	101-68-8	202-966-0	56, 74
3	Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	5873-54-1	227-534-9	56, 74
4	Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	9016-87-9	-	56, 74
DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės				
Cheminei medžiagai I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.				

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

EEB

Prekybinis pavadinimas: MDI 44 V 20 L**Produkto numeris:** 4203380**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 26.04.2021**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020**regionas:** LT**16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA****Papildoma informacija**

ISOPA direktyvos dėl saugaus TDI ir MDI įdėjimo / išėmimo, transportavimo bei laikymo. Žr. ISOPA svetainę www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Saugos priemonės naudojant ką tik išlieto poliuretano detales:

Priklausomai nuo gamybos parametrų, ant nepadengti šviežiai suformuotų poliuretano detalių paviršių gali būti naudojamos tokios žaliavos, kuriose gali būti likę kenksmingomis charakteristikomis pasižyminčių medžiagų pėdsakų (pvz., pradinių ir reakcijos produktų, katalizatorių, atsiskyrimo agentų). Vengti šios medžiagos net labai mažų kiekių patekimo ant odos. Todėl atliekant išlydimą ar kitokį darbą su ką tik išlietomis detalėmis reikia mūvėti apsaugines pirštines, patikrintas pagal LST EN 374 (pvz., nitrilo gumos $\geq 0,35$ mm storio, prasiskverbimo trukmė ≥ 480 min., arba keisti pagal pirštinių gamintojų rekomendacijas dažniau, jei prasiskverbimo trukmė yra trumpesnė). Priklausomai nuo sudėties ir apdorojimo sąlygų, reikalavimai gali skirtis nuo darbo su grynomis medžiagomis. Kitas odos vietas reikia uždengti apsauginiais drabužiais.

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

Darbovietė saugumo dokumentams parengti

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

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.
Prod-ID 768528