

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L**Produkta numurs:** 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators****Nosaukums tirdzniecības tīklā****MDI 44 V 20 L**

Vielas nosaukums difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēns

Identifikācijas numurs

CAS numurs 9016-87-9

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Relevanti identificējami pielietojumi**

Di-/poliizocianāta komponentes poliuretānu ražošanai

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

pielietojums smidzināšanas veidā, ko veic galapatērētājs, netiek atbalstīts.

Lietošana, ko veic gala patērētājs, pirms kuras vai kuras laikā nepieciešama sasildīšana virs istabas temperatūras, netiek atbalstīta.

Profesionāla tīrīšana ar polāra aprotona šķīdinātājiem netiek atbalstīta.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761 Hamburg

Germany

Telefona numurs +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Transportēšanas avāriju un citu ārkārtēju situāciju gadījumos:

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 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

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: toksikoloģisko un ekoloģisko datu novērtējums sask. ar I pielikumu, 3. un 4. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Produkta identifikators**

9016-87-9 (difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēns)

Bīstamības pictogrammas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV



GHS07



GHS08

Signālvārdu

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373i	Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt orgānu bojājumus, ja ieelpo.

Drošības prasību apzīmējums

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P342+P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

Pārāk jutīgu elpceļu gadījumā (astma, hronisks bronhīts) rekomendējam ar produktu nedarboties.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas****Ķīmiskais raksturojums**

Vielas nosaukums difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēns

Identifikācijas numurs

CAS numurs 9016-87-9

Saskaņā ar Regulas (ES) 1907/2006, II PIELIKUMS, 3.1. iedaļu norādāmās sastāvdaļas

Vielas nosaukums	Papildus norādījumi	
CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Koncentrācija	%
difenilmetān-4,4'-diizocianāts	Sastāvdaļa	
101-68-8	>= 25,00 - < 50,00	Masas %
202-966-0		
615-005-00-9		
01-2119457014-47		
difenilmetān-2,4'-diizocianāts	Sastāvdaļa	
5873-54-1	< 5,00	Masas %
227-534-9		
615-005-00-9		
01-2119480143-45		
2,2'-metilēndifenildiizocianāts	Sastāvdaļa	
2536-05-2	< 2,50	Masas %
219-799-4		
615-005-00-9		
01-2119927323-43		

CITA INFORMĀCIJA

Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

	STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%		
--	--	--	--

3.2 Maisījumi

Neattiecas. Produkts nav maisījums.

3.3 Cita informācija

Iespējamās produktā esošās vielas, kas ir iekļautas kandidātvielu sarakstā (SVHC) REACH regulas (EK) 1907/2006 izpratnē, ir norādītas 15. sadaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Neīro apģērbu nekavējoties novilkt un novākt drošā vietā.

Vielu ieelpojot

Pārvietot svaigā gaisā, turiet pacientu siltu un miera. Ja sūdzības nepāriet, izsaukt ārstu.

Saskarē ar ādu

Vēlams nomazgāt ar tīrīšanas līdzekli uz polietilēnglikola bāzes vai ar lielu daudzumu silta ūdens un ziepēm. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nogādāt medicīniskajai aprūpei.

Vielu norijot

Muti rūpīgi skalot ar ūdeni. Neizsaukt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**Iedarbība**

Produkts kairina elpceļus un var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju. Akūtā kairinājuma vai bronhiālās konstrikcijas ārstēšana galvenokārt simptomātiska. Paplašināta medicīniskā palīdzība var būt nepieciešama atkarībā no iedarbības pakāpes un simptomu smaguma.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Oglekļa dioksīds; putas; Dzēsšanas pulveris; Plašāka mēroga ugunsgrēku dzēst ar izsmidzināmu ūdens strūklu.

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaDegot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO₂); oglekļa monoksīds (CO); slāpekļa oksīdi (NO_x); Ciānūdeņradis (HCN); Ugunsgrēka gadījumā: iespējama paaugstināta spiediena rašanās un apdraudējums, ko rada parplīsušas tvertnes. Konteinerus, kas atrodas uguns riskā, dzesēt ar ūdeni un, ja iespējams, nogādāt ārpus bīstamā apgabala.**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu. Nepieļaut-ugunsgrēka dzēšanā nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8).

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apklāt ar mitru, šķidrums saistošu materiālu (piem., zāgskaidām, ķimikāliju saistvielas uz kalcija silikāta hidrāta bāzes, smiltis). Pēc apm. 1 stundas savākt atkritumu tvertnē, kas izgatavota no nerūsējošā tērauda. Nenoslēgt (CO₂ veidošanās)! Uzturēt mitru un dažas dienas ļaut glabāties aizsargātā vietā ārpus telpām. Utilizēt saskaņā ar 13. punktu. Noslēgt vietas iespējams notīrīt ar ieteiktajiem attīrīšanas līdzekļiem: - 8-10% ogļskābā nātrija un 2% šķidro ziepju ūdenī; - šķidrums/saimnieciskās ziepes (šķidrās ziepes ar ~ 15% anjona tenzīda): 20 ml; ūdens: 700 ml; polietilēnglikols (PEG 400): 350 ml; - 30% komerciāla veļas mazgāšanas līdzekļa ar sastāvā esošu monoetanolamīnu, 70% ūdens

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde. Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Aptraipītu, nosmērētu apģērbu nekavējoties novilkt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Phenylisocyanat	103-71-9	203-137-6
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	fenilizocianāts		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	0,5	mg/m ³

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts			101-68-8 202-966-0	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,05	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,1	mg/m ³
2	difenilmetān-2,4'-diizocianāts			5873-54-1	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

				227-534-9
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,05 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,1 mg/m ³
3	2,2'-metilēndifenildiizocianāts			2536-05-2 219-799-4
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	50 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	28,7 mg/cm ²
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	0,1 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,1 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,05 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,05 mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts			101-68-8 202-966-0
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,025 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,05 mg/m ³
2	difenilmetān-2,4'-diizocianāts			5873-54-1 227-534-9
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,025 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,05 mg/m ³
3	2,2'-metilēndifenildiizocianāts			2536-05-2 219-799-4
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	20 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	25 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	17,2 mg/cm ²
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	0,05 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,05 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,025 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,025 mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts		101-68-8 202-966-0
	ūdens	Saldūdens	1 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,1 mg/L
	augšne	-	1 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		1 mg/L
2	difenilmetān-2,4'-diizocianāts		5873-54-1 227-534-9
	ūdens	Jūras ūdens	0,1 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	10 mg/L
	augšne	-	1 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		1 mg/L
3	2,2'-metilēndifenildiizocianāts		2536-05-2 219-799-4
	ūdens	Saldūdens	

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā.

Personīgie aizsardzības līdzekļi**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja robežvērtības attiecībā uz izmantošanu darba vietā nav pieejamas, veidojoties aerosoliem, tvaikiem un miglai, jānodrošina pietiekami elpceļu aizsardzības pasākumi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un smidzināšanas laikā nepieciešams lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Lietot respiratoru ar svaiga gaisa padevi; Elpceļu aizsargmaska ar kombinēto filtru A2/P2.

Acu / sejas aizsardzība

Saules brilles ar sānu malu (EN 166)

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Jebkurā gadījumā veikt aizsargcimdu derīguma testus (piem., attiecībā uz mehānisko izturību, produktu panesamību, antistatiskām īpašībām). Ievērot ražotāja pamācības aizsargcimdu lietošanai, uzglabāšanai, kopšanai un nomaiņai. Ja aizsargcimdi ir bojāti vai sāk nodiēt, tos nekavējoties nomainīt. Ilgākas saskares gadījumā:

Piemērots materiāls	Polihloroprēns		
Materiāla biezums	>=	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>=	480	min
Piemērots materiāls	nitrilkaučuks		
Materiāla biezums	>=	0,35	mm
Vielas iedarbības ilgums	>=	480	min
Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Materiāla biezums	>=	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>=	480	min
Piemērots materiāls	Fluora kaučuks		
Materiāla biezums	>=	0,4	mm
Vielas iedarbības ilgums	>=	480	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	
Šķidrums	
Forma/Krāsa	
Šķidra viela	
brūns	
Smarža	
raksturīga pelējumam	
pH	
Dati nav pieejami	
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Lielums	> 300 °C
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Tecēšanas punkts (Pourpoint)	
Lielums	< 0 °C
Uzliesmošanas temperatūra	
Lielums	= 226 °C
Aizdeģšanās temperatūra	
Lielums	> 500 °C

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

Uzliesmojamība	
Dati nav pieejami	

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	
Dati nav pieejami	

Augšējā sprādzienbīstamības robeža	
Dati nav pieejami	

Tvaika spiediens			
Lielums	1	hPa	
Referentā temperatūra	20	°C	
Lielums	12	hPa	
Referentā temperatūra	50	°C	
Lielums	17	hPa	
Referentā temperatūra	55	°C	

Relatīvais tvaika blīvums	
Dati nav pieejami	

Relatīvais blīvums	
Dati nav pieejami	

Blīvums			
Lielums	1,238	g/cm ³	
Referentā temperatūra	20	°C	

Šķīdība	
Dati nav pieejami	

Sadaiļuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Referentā temperatūra	20	°C
	Metode	OECD 117	
	Avots	ECHA	
2	difenilmetān-2,4'-diizocianāts	5873-54-1	227-534-9
	log Pow	4,51	
	Referentā temperatūra	22	°C
	attiecas uz	pH 7	
	Metode	OECD 117	
	Avots	ECHA	

Viskozitāte			
Lielums	>=	200	mpa*s
Referentā temperatūra		20	°C
Paņēmiens	dinamisks		

Daļiņu raksturlielumi	
Dati nav pieejami	

9.2 Cita informācija

Citas ziņas	
Dati nav pieejami.	

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

No apm. 200 °C polimerizācija, CO₂ atdalīšanās.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

Ekzotermiskas reakcijas iespējamās, nonākot saskarē ar nesavietojamām vielām.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Dati nav pieejami.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Amīni; alkoholi; Saskaņā ar ūdeni iespējama CO₂ veidošanās, slēgtos konteineros iespējama spiediena veidošanās. Saplaisāšanas risks. Polāra aprotona šķīdinātāji (sk. 11. punktu).

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja glabāšana, lietošana un transportēšana notiek atbilstoši noteikumiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA / Read across		

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA / Read across		

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Dati nav pieejami			

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts	101-68-8	202-966-0
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA / Read across		
Novērtējums	kairinošs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Dati nav pieejami			

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Dati nav pieejami			

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-2,4'-diizocianāts	5873-54-1	227-534-9
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Toksisks reprodukcijas spējām			
Dati nav pieejami			

Kancerogenitāte			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Dati nav pieejami			

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Ēku tīršana ar Aprotoniem polāriem šķīdinātājiem (atbilstoši IUPAC definīcijai) var izraisīt (bīstamu) primāro aromātisko amīnu veidošanos (> 0,1%). Primārie aromātiskie amīni ir ķīmiskas vielas, ko, pamatojoties uz pētījumiem ar dzīvniekiem, uzskata par potenciāli kancerogēniem cilvēkiem. Dažas no šīm ķīmiskajām vielām ir zināmi kancerogēni cilvēkiem.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums****Toksicitāte zivīm (akūta)**

Dati nav pieejami

Toksicitāte zivīm (hroniska)

Dati nav pieejami

Toksicitāte dafnijām (akūta)

Dati nav pieejami

Toksicitāte dafnijām (hroniska)

Dati nav pieejami

Aļģu toksicitāte (akūta)

Dati nav pieejami

Aļģu toksicitāte (hroniska)

Dati nav pieejami

Toksicitāte baktērijām

Dati nav pieejami

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Biokoncentrācijas faktoru (BCF)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-2,4'-diizocianāts	5873-54-1	227-534-9
	BCF	92 - 200	
	Metode	OECD 305 E	
	Avots	ECHA	

Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	difenilmetān-4,4'-diizocianāts	101-68-8	202-966-0
	log Pow	4,51	
	Referentā temperatūra	20	°C
	Metode	OECD 117	
	Avots	ECHA	
2	difenilmetān-2,4'-diizocianāts	5873-54-1	227-534-9
	log Pow	4,51	
	Referentā temperatūra	22	°C
	attiecas uz	pH 7	
	Metode	OECD 117	
	Avots	ECHA	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Izocianīts reaģē ar ūdeni starpfāzē, veidojot CO₂ un cietu, nešķīstošu materiālu ar augstu kušanas temperatūru (poliurīnviela). Šo reakciju paātrina virsmaktīvās vielas (piem., detergenti) vai ūdenī šķīstoši šķīdinātāji. Iepriekšēja pieredze rāda, ka poliurīnviela ir inerta un nenoārdāma.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav tīcis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Produkts nav pakļauts ADR/RID/ADN instrukcijām.

14.2 Transports IMDG

Produkts nav pakļauts IMDG instrukcijām.

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Produkts nav pakļauts ICAO-TI / IATA instrukcijām.

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Produkts nesatur vielu(-as), kas saskaņā ar REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), ko nepieciešams licencēt.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: MDI 44 V 20 L

Produkta numurs: 4203380

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 16.09.2020

Reģions: LV

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Vielas saskaņā ar REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantu kopā ar 59. pantu nav klasificējama kā viela, kas ar laiku varētu tikt iekļauta XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

Vielai jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	2,2'-metilēndifenildiizocianāts	2536-05-2	219-799-4	56, 74
2	difenilmetān-2,4'-diizocianāts	5873-54-1	227-534-9	56, 74
3	difenilmetān-4,4'-diizocianāts	101-68-8	202-966-0	56, 74
4	difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēns	9016-87-9	-	56, 74

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz vielu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Cita informācija**

ISOPA direktīvas drošai TDI un MDI ielādēšanai/izlādēšanai, transportēšanai un glabāšanai skatiet ISOPA vietnē: www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Drošības norādījumi darbībām ar svaigi veidotām poliuretāna daļām:

Atkarībā no ražošanas parametriem visas nepārklātās virsmas vai tikko izlietās poliuretāna daļas, izmantojot šo izejmateriālu, var ietvert vielu pārpalikumus (piem., sākumposma un reakcijas izstrādājumus, katalizatorus, atdalošas vielas) ar bīstamām īpašībām. Izvairīties no ādas saskares ar šīs vielas pēdām. Tāpēc tikko izlieto daļu izņemšanai no veidnes vai citām darbībām ar šīm daļām ir jāvalkā aizsargcimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar DIN-NE 374 (piem., nitrila gumija > = 0,35 mm biezi, pārplīšanas laiks > = 480 min vai plānāki cimdi saskaņā ar cimdus ražotāju ieteikumiem, kas jāmaina biežāk atbilstoši pārplīšanas laikam). Atkarībā no formulu izveides un apstrādes apstākļiem prasības tīru vielu apstrādei var atšķirties. Lai aizsargātu citas ķermeņa daļas, jāvalkā slēgts aizsargapģērbs.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 768528