

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102**Číslo produktu:** 86536684**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022**Nahrazená verze:** 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****PLIXXONAT N102**

Název látky difenylmetandiizokyanát, izomery a homology

Identifikační čísla

Číslo CAS 9016-87-9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

isokyanátová komponenta pro výrobu polyuretanů

Použití, která se nedoporučují

Aplikace rozstříkáním prováděným koncovými spotřebiteli není podporována.

Aplikování koncovými spotřebiteli, při nichž musí před nebo v jeho průběhu dojít k zahřátí na teplotu vyšší než pokojovou, nejsou podporována.

Profesionální čištění/mytí aprotickými polárními rozpouštědly není podporováno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761 Hamburg
Germany

Telefonní číslo +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:

+420 (0) 228 882 830 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 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

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Hodnocení toxikologických a ekotoxikologických údajů podle Přílohy I, části 3 a 4.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Identifikátor výrobku**

9016-87-9 (difenylmetandiizokyanát, izomery a homology)

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS07



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373i	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující označovací prvky

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

2.3 Další nebezpečnost

V případě nadměrné citlivosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se manipulace s produktem nedoporučuje.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky****Chemická charakteristika**

Název látky difenylmetandiizokyanát, izomery a homology

Identifikační čísla

Číslo CAS 9016-87-9

Složky, které musí být uvedeny podle Vyhlášky (EU) 1907/2006, PŘÍLOHA II, oddíl 3.1

Název látky	Dodatečné informace	%
CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Koncentrace	
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	součást	
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	>= 25,00 - < 50,00	váh%
difenylmetan-2,4'-diisokyanát	součást	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	< 5,00	váh%
2,2'-metyldifenyl-diisokyanát	součást	
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	< 2,50	váh%

DALŠÍ INFORMACE

Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
-	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 Směsi

Neodpovídá. Produkt není směs.

3.3 Další informace

Látky ze seznamu (látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)) ve smyslu Nařízení REACH (ES) 1907/2006, jsou-li v produktu obsaženy, jsou uvedeny v kapitole 15.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Po nadechnutí

Přeneste na čerstvý vzduch, držte pacienta v teple a klidu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Přednostně mýt přípravky na bázi polyethylenglykolu nebo velkým množstvím teplé vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102**Číslo produktu:** 86536684**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022**Nahrazená verze:** 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021**oblast:** CZ**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékářem.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Účinky**

Produkt dráždí dýchací cesty a je potenciálním iniciátorem senzibilizace pokožky a dýchacích cest. Projevy akutního podráždění nebo zúžení průdušek jsou prvotními symptomy. V závislosti na rozsahu expozice a potíživých může být nutné dlouhodobější lékařské ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Oxid uhličitý. Pěna; Hasicí prášek; Požár většího rozsahu hasit proudem vody.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Kyanovodík (HCN); Při požáru: Růst tlaku a nebezpečí roztržení nádoby. Uzavřené obaly ohrožené požárem chladit vodou a odstranit ze zóny nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokryt vlhkým materiálem pro absorbování kapalin (např. pilinami, látkami pro pohlcování chemikálií na bázi hydrátu křemičitanu vápenatého, pískem). Po cca 1 hodině naplnit do obalů z nerezavějící oceli pro jímání odpadů. Obaly neuzavírat (vývoj CO₂)! Udržovat ve vlhkém stavu a nechat stát po dobu několika dnů na zajištěném volném prostoru. Odstranit dle kapitoly 13. Kontaminované zóny lze ošetřovat doporučenými dekontaminačními prostředky: - 8-10% uhličitá sodného a 2% tekutého mýdla ve vodě; - Tekuté/žluté mýdlo (draselné mýdlo s obsahem ~15% aniontového tenzidu): 20 ml; voda: 700 ml; polyetylen glykol (PEG 400): 350 ml; - 30% komerční tekutý detergent (obsahuje monoetanolamin), 70% voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Difenylmethan-4,4' diisokyanát			
	NPK-P	0,1	mg/m ³
	PEL	0,05	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,098	
	Poznámky	I, S	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT			101-68-8	202-966-0
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,05	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,1	mg/m ³
2	difenylmetan-2,4'-diisokyanát			5873-54-1	227-534-9
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,05	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,1	mg/m ³
3	2,2'-metyldifenylidiisokyanát			2536-05-2	219-799-4
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,1	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,05	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT			101-68-8	202-966-0
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,025	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,05	mg/m ³
2	difenylmetan-2,4'-diisokyanát			5873-54-1	227-534-9
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,025	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,05	mg/m ³
3	2,2'-metyldifenylidiisokyanát			2536-05-2	219-799-4
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	0,05	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,025	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

	Zivotní prostředí	Druh	Hodnota
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT		101-68-8 202-966-0
	Voda	Sladká voda	1 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,1 mg/L
	Půda	-	1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	1 mg/L
2	difenylmetan-2,4'-diisokyanát		5873-54-1 227-534-9
	Voda	Mořská voda	0,1 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	10 mg/L
	Půda	-	1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	1 mg/L
3	2,2'-metyldifenylidiisokyanát		2536-05-2 219-799-4
	Voda	Sladká voda	1 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,1 mg/L
	Úpravna (STP)	-	1 mg/L
	Sekundární otrava	-	1 mg/kg Hmotnost sušiny

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici limitní hodnoty pro pracoviště, přijměte v případě výskytu aerosolů, výparů a mlhy odpovídající opatření na ochranu dýchacích orgánů. Při nedostatečném větrání a při práci stříkáním je nutné použít ochranu dýchacích cest. Používat masku s přívodem čerstvého vzduchu; Maska na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušovaných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. V každém případě je třeba ověřit vhodnost ochranných rukavic pro specifický účel použití (např. mechanickou odolnost, toleranci s produktem, antistatiku). Řiďte se pokyny a informacemi výrobce rukavic týkajícími se jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. Ochranné rukavice je třeba při poškození nebo při prvních náznacích opotřebení okamžitě vyměnit. Při déle trvajícím kontaktu:

Vhodný materiál	Polychloropren		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>=	480	min
Vhodný materiál	Nitrilkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,35	mm
Doba pruniku	>=	480	min
Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>=	480	min
Vhodný materiál	Fluorkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,4	mm
Doba pruniku	>=	480	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled/Barva	kapalný hnědý
Zápach	plesnivý

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

pH			
Data nejsou k dispozici			
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	>	300	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod tuhnutí (pour point)			
Hodnota	<	0	°C
Bod vzplanutí			
Hodnota	=	226	°C
Teplota vznícení			
Hodnota	>	500	°C
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota		1	hPa
Základní teplota (°C)		20	°C
Hodnota		12	hPa
Základní teplota (°C)		50	°C
Hodnota		17	hPa
Základní teplota (°C)		55	°C
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		1,238	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
	log Pow		4,51
	Základní teplota (°C)		20 °C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
2	difenylmetan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1	227-534-9
	log Pow		4,51
	Základní teplota (°C)		22 °C
	vztahuje se na	pH 7	
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
Viskozita			
Hodnota	>=	200	mPa*s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh		dynamicky	
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Údaje nejsou k dispozici.	

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilitaZhruba od 200 °C polymerizace, odštěpení CO₂.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při styku s neslučitelnými látkami může docházet k exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiályAminy; alkoholech; Při kontaktu s vodou vzniká CO₂, v uzavřených nádobách může vzrůstat tlak. Nebezpečí roztržení. Aprotická polární rozpouštědla (viz oddíl 11).**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při předepsané manipulaci, skladování, dopravě.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan ECHA / Read across		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA / Read across		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	difenylmetandiizokyanát, izomery a homology	9016-87-9	-
LC50	>	1,5	mg/l
Skupenství Pramen	prach/mlha dodavatel		

Žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
Metoda Pramen Hodnocení	OECD 404 ECHA / Read across dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
Data nejsou k dispozici			

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Data nejsou k dispozici			

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	difenylmetan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1	227-534-9
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Při průmyslovém čištění pomocí aprotických polárních rozpouštědel (podle definice IUPAC) mohou vznikat (nebezpečné) primární aromatické aminy (> 0,1%). Primární aromatické aminy jsou chemikálie, které se na základě testů na zvířatech považují za potenciálně karcinogenní pro člověka. Některé z těchto látek jsou známými lidskými karcinogeny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	difenylmetan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1	227-534-9
BCF		92	- 200
Metoda		OECD 305 E	
Pramen		ECHA	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda		OECD 117	
Pramen		ECHA	
2	difenylmetan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Základní teplota (°C)		22	°C
vztahuje se na		pH 7	
Metoda		OECD 117	
Pramen		ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102

Číslo produktu: 86536684

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022

Nahrazená verze: 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021

oblast: CZ

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Jiné nepříznivé účinky**

Isokyanát reaguje s vodou na rozhraní při vývinu CO₂ a vzniku pevné nerozpustné látky s vysokým bodem tání (polyurea). Tato reakce je silně podporována povrchově aktivními látkami (např. kapalnými mýdly) nebo ve vodě rozpustnými rozpouštědly. Polymocovina je dle dosud předložených zkušeností inertní a neodbouratelná.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Produkt neobsahuje žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Látka nespadá podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 mezi látky, které by mohly být součástí přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

Látka podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	2,2'-metyldifenyl-diisokyanát	2536-05-2	219-799-4	56, 74
2	difenylmetan-2,4'-diisokyanát	5873-54-1	227-534-9	56, 74
3	DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOKYANÁT	101-68-8	202-966-0	56, 74
4	difenylmetandiizokyanát, izomery a homology	9016-87-9	-	56, 74

Obchodní jméno: PLIXXONAT N102**Číslo produktu:** 86536684**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 13.01.2022**Nahrazená verze:** 1.1.1, vytvořená dne: 22.06.2021**oblast:** CZ**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na látku se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Nařízení ISOPA pro bezpečné nakládání/vykládání, přepravu a skladování TDI a MDI. Viz webová stránka ISOPA: www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Ochranná opatření při manipulaci s čerstvě vyrobenými polyuretanovými tvarovkami:

Podle parametrů výroby, všechny nezakryté povrchy z tohoto materiálu při čerstvě odformovaných dílech mohou obsahovat zbytky látek (startovací a reakční produkty, katalyzátory a separátory) s nebezpečnými vlastnostmi. Musí být zamezeno kontaktu pokožky se stopami těchto látek. Proto se při vyjímání výlisků z forem nebo při jakékoli jiné manipulaci s čerstvými výlisky musí používat ochranné rukavice přezkoušené podle normy ČSN EN 374 (např. rukavice z nitrilové pryže o tloušťce $\geq 0,35$ mm a s rezistenční dobou ≥ 480 minut nebo, podle doporučení výrobce rukavic, i tenčí rukavice, které je v případě kratší rezistenční doby třeba častěji měnit). V závislosti na složení a podmínkách zpracování se požadavky mohou lišit od požadavků týkajících se manipulace s čistými látkami. K další ochraně nezakryté pokožky jsou požadovány ochranné oděvy.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněn autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 769243