

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 1 av 17

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

WEVONAT 300 M

UFI: G6G4-M0P3-9001-3VKU

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Di- / polyisocyanatkomponent för framställning av polyuretaner

Användningar från vilka avrådas

Sprejapplicering för konsumentbruk stöds inte.

Konsumentanvändning som kräver upphettning över rumstemperatur före eller under användningen stöds ej.

Yrkesmässig rengöringsverksamhet med aprotiska polära lösningsmedel stöds ej.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	WEVO-CHEMIE GmbH	GA Lindberg ChemTech AB
Gatuadress:	Schoenbergstrasse 14	Box 6044
Stad:	D-73760 Ostfildern-Kemnat	SE-164 06 Kista, Sverige
Post box:	3108	tel. +46 20 732 000
	D-73751 Ostfildern-Kemnat	sdb@galindberg.se
Telefon:	+49 (0) 711-16761-500	Telefax: +49 (0) 711-16761-544
E-post:	info@wevo-chemie.de	
Kontaktperson:	Bereich SDS	
E-post:	MSDS@wevo-chemie.de	
Internet:	www.wevo-chemie.de	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:Giftinformationscentralen, Stockholm +46 8 33 12 31 (24 h), +46 10 456 6700
Poison Control Center Berlin +49 30 19240 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008**Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

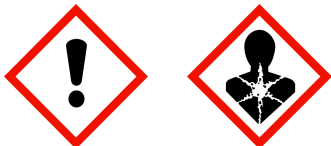
2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat
2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat**Signalord:** Fara

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 2 av 17

Piktogram:



Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
--------	---

2.3 Andra faror

Vid överkänslighet av luftvägarna (astma, kronisk bronkit) skall man inte arbeta med produkten.
Symtom i andningsorganen kan fortfarande inträffa flera timmar efter överexponering.
Damm, ånga och aerosoler är den största andningsfaren.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 3 av 17

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			>= 50 - < 75 %
		615-005-01-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			>= 25 - < 50 %
	202-966-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			>= 5 - < 10 %
	227-534-9	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat			>= 0,1 - < 1 %
	219-799-4	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
9016-87-9		Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	>= 50 - < 75 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	>= 25 - < 50 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	>= 5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,387 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat	>= 0,1 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta av förorenad klädsel direkt och avlägsna den säkert.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Sök läkarhjälp vid obehag.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 4 av 17

Vid hudkontakt

Tvättas av omedelbart med mycket vatten/polyetylenglykol 400 (Roticlean) vid kontakt med huden.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.

Sök därefter ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till läkare: Produkten irriterar luftvägarna och är potentiell utlösare för sensibiliseringar av huden och luftvägarna. Behandlingen av den akuta irritationen eller bronkial förträngning är i första hand symptomatisk. Beroende på graden av exponering och besvären kan längre vård av läkare krävas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Terapeutiska åtgärder: Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂). Skum. Släckningspulver.

För större bränder: Vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Kväveoxider (NO_x). Isocyanater.

I spår möjligt: Cyanväte (blåsyra).

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. (Se avsnitt 8) Sörj för tillräcklig ventilation. Utrym området.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

För annan personal än räddningspersonal

Ingen information tillgänglig.

För räddningspersonal

Ingen information tillgänglig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Upptaget material

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 5 av 17

behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Tag upp mekaniskt. Täck över resten med fuktigt material som binder vätska (t.ex. sågspån, absorptionsmedel för kemikalier baserat på kalciumsilikathydrat, sand). Samla upp i avfallskärl efter ca. 1 timme, förslut inte (CO₂-utveckling!). Håll fuktigt och låt stå utomhus flera dagar på ett säkert ställe. Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Utsläppsområdet kan saneras med följande rekommenderade saneringslösning:

Saneringslösning 1: 8–10 % natriumkarbonat och 2 % flytande tvål i vatten

Saneringslösning 2: Flytande tvål (kaliumtvål med ~ 15 % anjoniska tensider): 20 ml, Vatten: 700 ml, Polyethylenglycol (PEG 400): 350 ml

Saneringslösning 3: 30 % kommersiellt flytande tvättmedel (som innehåller monoetanolamin), 70 % vatten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

På arbetsplatser eller delar av anläggningar där isocyanat-aerosoler och/eller ångor i högre koncentrationer kan bildas (till exempel trycksättning, formavluftning, blåsning av blandningshuvuden med tryckluft), måste lokal utsugsventilation tillhandahållas på ett sådant sätt att hygieniska gränsvärden inte överskrids. Die Luftbewegung muss von den Personen weg erfolgen. Systemets effektivitet måste kontrolleras med jämna mellanrum. De luftgränsvärden som anges i avsnitt 8 måste övervakas.

De personliga skyddsåtgärder som beskrivs i avsnitt 8 måste respekteras. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ånga.

Håll dig borta från mat och dryck. Tvätta händerna före paus och i slutet av arbetet. Håll arbetskläder separat. Avlägsna smutsiga, blötläggda kläder omedelbart. Dekontaminera, förstöra och kassera förorenade skyddskläder (se avsnitt 13).

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Förvara arbetsutrustning separat. Dekontaminera, förstöra och kassera förorenade skyddskläder (se avsnitt 13).

Skyddsåtgärder för hantering av nyttillverkade PUR-formdelar: se avsnitt 16

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (i enlighet med definitionerna i IUPAC) kan leda till att det bildas (skadliga) primära aromatiska aminer (> 0,1 %). Se avsnitt 11.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 6 av 17

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Lagras ej tillsammans med: Vatten. Alkohol. aminer. starka baser.
Blanda inte med syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Di- / polyisocyanatkomponent för framställning av polyuretaner

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
101-68-8	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)	
		0,005	0,05		KGV (5 min)	
-	Diisocyanater	0,002	-		NGV (8 h)	
		0,005	-		KGV (5 min)	

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 7 av 17

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,1 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	27,8 mg/cm ²	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	17,2 mg/cm ²	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³	
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,1 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk		
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal		
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	28,7 mg/cm ²	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk		
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal		
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	17,2 mg/cm ²	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk		
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn	
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³	

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 8 av 17

Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
2536-05-2	2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat		
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Arbetslagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	
Sötvatten		1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1 mg/l
Jord		1 mg/l
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	
Sötvatten		0,0037 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,037 mg/l
Havsvatten		0,00037 mg/l
Sötvattensediment		11,7 mg/kg
Havssediment		1,17 mg/kg
Sekundärförgiftning		
Mikroorganismer vid avloppsrening		1 mg/l
Jord		2,33 mg/kg
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	
Sötvatten		1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1 mg/l
Jord		1 mg/kg
2536-05-2	2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat	
Sötvatten		0,0037 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,037 mg/l
Havsvatten		0,00037 mg/l
Sötvattensediment		11,7 mg/kg
Havssediment		1,17 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1 mg/l
Jord		2,33 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Användning i slutna processer utan expositionssannolikhet.

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 9 av 17

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

Lämpligt material för skyddshandskar; SS-EN 374:

Butylgummi, nitrilgummi, kloropren (neopren).

Observera: passande material som ger tillräckligt skydd för industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (i enlighet med definitionerna i IUPAC): butylgummi.

När långvarig eller frekvent upprepade kontakt kan förekomma rekommenderas handskar med skyddsindex 5 eller högre (genombrottstid > 240 minuter enligt SS-EN 374). Vid kortvarig kontakt rekommenderas handskar med skyddsindex 3 eller högre (genombrottstid > 60 minuter enligt SS-EN 374).

Endast handskens tjocklek är inte en god indikator på skyddsnivån den ger mot en kemikalie, eftersom skyddsnivån också i hög grad beror på sammansättningen av materialet i handsken. Beroende på modell och material måste handskens tjocklek var mer än 0,35 mm för att ge tillräckligt skydd för långvarig eller ofta förekommande kontakt med ämnet. Som ett undantag till den här generella regeln anses laminathandskar i flera skikt ge ett förlängt skydd vid en tjocklek som är mindre än 0,35 mm. Annat handskmaterial med en tjocklek på mindre än 0,35 mm kan ge tillräckligt skydd när endast kortvarig kontakt förväntas.

Exempel:

Polykloropren – CR: Tjocklek $\geq 0,5$ mm; genombrottstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: Tjocklek $\geq 0,35$ mm; genombrottstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: Tjocklek $\geq 0,5$ mm; genombrottstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: Tjocklek $\geq 0,4$ mm; genombrottstid ≥ 480 min.

Rekommendation: Släng kontaminerade handskar.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräckligt ventilerade arbetsplatser och vid spraybehandlingen krävs andningsskydd.

Rekommenderas är friskluftsmask eller för kortvarigt arbetskombinationsfilter A2-P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	brun
Lukt:	jordig, mögelaktiga
Smältpunkt/frys punkt:	5 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 300 °C
Brandfarlighet:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	217,5 °C
Självtändningstemperatur:	> 600 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	Ej blandbar
(vid 15 °C)	
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient	ej fastställd
n-oktanol/vatten:	
Ångtryck:	<0,00001 hPa
(vid 20 °C)	

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 10 av 17

Ångtryck: (vid 50 °C)	0,0005 hPa
Densitet (vid 22 °C):	1,20 - 1,24 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Produkten är inte: Sprängämne. ej fastställd

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Andra säkerhetskaraktistika**Avdunstningshastighet:**

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

100 - 170 mPa·s

(vid 22 °C)

Ytterligare information

För produkter som har ett mycket lågt ångtryck kan mät ångtryck överskrida den rena produktens ångtryck på grund av tillverknings-, lagrings- eller transportförhållanden, t.ex. lösta gaser som kväve eller koldioxid.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

> 200 °C: Polymerisation.

Bildning av: Koldioxid (CO₂).**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Exotermiska reaktioner med: aminer., Alkohol.

Undvik kontakt med vatten. Bildning av: Koldioxid (CO₂).

På grund av gasformiga nedbrytningsprodukter kan övertryck uppstå i tätt slutna behållare. Risk för bristning av behållaren.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga

10.5 Oförenliga material

Vatten. Alkohol. aminer. starka baser. Blanda inte med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid lagring och hantering korrekt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 11 av 17

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Råtta		OECD 401
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin		OECD 402
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1990)	
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg		Study report (1964)	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1990)	
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin	Study report (1964)	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 0,387 mg/l	Råtta		
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat				
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat)

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; Difenylmetan -2,2'-diisocyanat)

Mutagenitet i könseller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 12 av 17

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat)

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information

Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (i enlighet med definitionerna i IUPAC) kan leda till att det bildas (skadliga) primära aromatiska aminer (> 0,1 %). Primära aromatiska aminer är kemikalier som betraktas som potentiellt cancerframkallande för människor baserat på djurförsök. Vissa av dessa kemikalier är känt cancerframkallande för människor. Överensstämmelse med kontrollåtgärderna som rekommenderas i exponeringsscenariot förväntas ge skydd mot dessa egenskaper.

Ytterligare information

Speciella egenskaper/effekter: Vid överexponering finns risk för en koncentrationsberoende irriterande effekt på ögon, näsa, svalg och luftvägar. Fördröjt uppträdande av besvären och utvecklande av överkänslighet (andningsbesvär, hosta, astma) är möjligt. Mycket känsliga personer kan uppleva effekterna vid låga isocyanatkoncentrationer, inklusive koncentrationer under yrkeshygieniska gränsvärden. Långvarig kontakt kan orsaka garvning och irritation av huden.

Djurförsök och annan forskning indikerar att hudkontakt med diisocyanater kan spela en roll vid isocyanatsensibiliseringar och luftvägsreaktioner.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC >=10 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Aktiverat slam		OECD 209.
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2020)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2020)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2019)	EU Method C.2
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	aktiverat slam		OECD 209
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2020)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2020)	
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2019)	EU Method C.2
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	aktiverat slam		OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			
	OECD 302C	0%0%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			
	OECD 301D	0 %	28	
	inte lätt biologiskt nedbrytbar			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
	OECD 301D	0 %	28	
	inte lätt biologiskt nedbrytbar			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 14 av 17

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	< 14	Cyprinus carpio (Karp)	
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio	OECD 305
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karp)	

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekterProdukten reagerar med vatten på ytan och bildar CO₂ och en fast, ej vattenlöslig produkt med hög smältpunkt (polyurea). Denna reaktion accelereras starkt genom tensider (t.ex. flytande tvål) eller vattenlösliga lösningsmedel. Polykarbamid är enligt de erfarenheter som föreligger inert och ej nedbrytbart**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Rekommendation**

Avfallshantering enligt relevanta internationella, nationella och lokala lagar, förordningar och föreskrifter.

Vid avfallshantering inom EG skall respektive giltiga avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) tillämpas.

Förorenad förpackning

När produkt har tagits ut sista gången måste alla rester tas bort från förpackningarna (droppfria, pensel- och spackelrena). Tömda förpackningar kan lämnas till professionellt avfallshanteringsföretag; inom EU sker detta specifikt efter förpackningen via befintliga retursystem för kemisk industri. Härvid måste produktmärkning och märkning om farligt ämne sitta kvar på förpackningen.

Som alternativ kan produktmärkning och märkning om farligt ämne tas bort när produktrester som sitter kvar på väggarna har neutraliserats. Även dessa förpackningar kan lämnas in specifikt efter förpackningen via befintliga retursystem för kemisk industri. Återvinningen måste ske enligt nationell lagstiftning och gällande miljöregler.

Får inte ledas ut i avloppsvatten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 15 av 17

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Irriterar ögonen och huden.

Känslig för kyla från +5 °C Värmekänslig från +40 °C

Skyddas från fukt.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produkten transporteras inte av oss i bulk.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 56, Införande 74, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

Ytterligare information

Observera bipacksedeln till BG Chemie M 044 "Polyuretanproduktion och bearbetning / isocyanater".

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,9,11,15.

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 16 av 17

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, farokategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet, farokategori 2
STOT SE 3: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3
STOT RE 2: Specifik organototoxicitet - upprepad exponering, farokategori 2
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

WEVONAT 300 M

Omarbetning: 05.08.2025

Sida 17 av 17

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Carc. 2; H351	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4; H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1; H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

ISOPA-direktiv för säker lastning/avlastning, transport och förvaring av TDI och MDI. Se ISOPA:s webbplats: www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Skyddsanvisningar för hantering av nyttillverkade PUR-delar:

Vid användning av denna råvaras nygjutna PUR-delar kan öppna ytor - beroende på processparametrar i produktionen - innehålla spår av ämnen med farliga egenskaper (t.ex. igångsättande och reaktiva produkter, katalysatorer, släppmedel). Hudkontakt med dessa spår av ämnen måste undvikas. Därför ska skyddshandskar testade enligt SS-EN 374 (t.ex. nitrilgummi $\geq 0,35$ mm tjocklek, med genombrottsid ≥ 480 min, eller tunnare handskar som ska bytas oftare i enlighet med genombrottsiden, enligt rekommendationer från tillverkare av skyddshandskar) användas vid uttagning ur gjutform eller annan hantering av nygjutna delar. Beroende på formulering och processförhållanden kan kraven skilja sig från kraven på hantering av rena ämnen. Stängda skyddskläder krävs för att skydda andra hudområden.

Enligt vår kännedom, upplysningar och övertygelse på revisionsdatumet, är informationen i detta säkerhetsdatablad korrekt. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i någon bearbetning, om detta ej är angivet i texten.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)