

Handelsnavn: PLIXXONAT N102**Produkt-nr.:** 86536684**Aktuell versjon:** 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024**Erstattet versjon:** 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****PLIXXONAT N102**

Stoffets navn

Difenylmetan-diisocyanat-, isomerer og homologer

Identifikasjonsnumre

CAS-nr.

9016-87-9

Index-nr.

615-005-00-9

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante identifiserte bruksområder**

Di-/polyisocyanat-bestanddel til produksjon av polyuretaner

Bruk som frarådes

Sprøyteanvendelser med sluttforbruker støttes ikke.

Sluttforbrukeranvendelser som trenger oppvarming til over romtemperatur før eller under anvendelsen, støttes ikke.

Profesjonell rengjøring med aprotisk polare løsemidler støttes ikke.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Telefon-nr.

+49 441 68099 190

e-mail

productsafety@plixxent.com

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

Ved transportulykker og andre nødstilfeller:

+47 (0) 2103 4452 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

For medisinske opplysninger:

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) 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

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Analyse av toksikologiske og økotoksikologiske data iflg. vedlegg I, del 3 og 4.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Produktidentifikatorer**

615-005-00-9 (Difenylmetan-diisocyanat-, isomerer og homologer)

Farepiktogrammer

GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

Faresetninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan irritere luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373i	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.

Kompletterende etikett-elementer

Fra den 24. august 2023 vil det være et krav at brukeren har tilstrekkelig opplæring før industriell eller kommersiell bruk.

2.3 Øvrige farer

Ved overfølsomhet i luftveiene (astma, kronisk bronkitt) må produktet ikke håndteres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer****Kjemisk karakterisering**

Stoffets navn Difenylmetan-diisocyanat-, isomerer og homologer

IdentifikasjonsnumreCAS-nr. 9016-87-9
Index-nr. 615-005-00-9**Bestanddeler som skal angis i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II, punkt 3.1**

Stoffets navn	Ytterligere opplysninger	
CAS / EF / Index / REACH nr.	Konsentrasjon	%
difenylmetan-4,4'-diisocyanat	Innholdsstoff	
101-68-8	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
202-966-0		
615-005-00-9		
01-2119457014-47		
difenylmetan-2,4'-diisocyanat	Innholdsstoff	
5873-54-1	< 5,00	vekt-%
227-534-9		
615-005-00-9		
01-2119480143-45		
2,2'-metyldifenylidiisocyanat	Innholdsstoff	
2536-05-2	< 2,50	vekt-%
219-799-4		
615-005-00-9		
01-2119927323-43		

Andre opplysninger

Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
-	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 Stoffblandinger

Ikke relevant. Produktet er ikke en blanding.

3.3 Andre opplysninger

Alle stoffer på kandidatlisten (SVHC) i samsvar med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som produktet måtte inneholde, er oppgitt i avsnitt 15.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Handelsnavn: PLIXXONAT N102**Produkt-nr.:** 86536684**Aktuell versjon:** 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024**Erstattet versjon:** 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023**Region:** NO**Generelle anvisninger**

Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

Etter innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Bør helst vaskes av med rengjøringsmidler basert på polyetylenglykol eller med rikelig med varmt vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Virkning**

Produktet er irriterende for luftveiene og er en potensiell utløser for hud- og luftveissensibiliseringer. Behandlingen av akutt irritasjon eller bronkialkonstriksjon er i første rekke symptomatisk. Alt etter omfanget av påvirkningen og smertene/plagene, kan det være nødvendig med et lengre legetilsyn.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Kulldioksid; Skum; Brannslukningspulver; Større branner må bekjempes med vannsprøytetråle.

Uegnete slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO₂); Kulldioksid (CO); Nitrogenoksid (NO_x); Cyanvannstoff (HCN); Ved brann: Fare for trykkøkning og brudd på beholder. Branntruede beholdere skal avkjøles med vann og om mulig bringes ut av faresonen.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress; Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk stoffet med noe fuktig material som absorberer væsken (for eks. sagflis, kjemikalieropptakende stoffer på basis av kalciumsilikatshydrat, sand). Fyll allt etter ca 1 timme i beholdere av rustfritt stål for opptak av avfaller. Lukk beholdere ikke (utvikling av CO₂!) Hold dem i fuktig tilstand og la dem et par dager stå på en sikret friplass. Fjernes etter punkt 13. Kontaminerte områder kan rengjøres med anbefalte dekontaminasjonsmidler: - 8-10% natriumkarbonat og 2 % flytende såpe i vann; - Flytende såpe (kaliumsåpe med ~15 % anionisk tensid): 20 ml; Vann: 700 ml; Polyetylenglykol (PEG 400): 350 ml; - 30% kommersielt flytende vaskemiddel (inneholder monoetanolamin), 70% vann

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes. Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Adskilt oppbevaring av arbeidsklær. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Samlagingsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Difenylmetan-diisocyanat-, isomerer og homologer	9016-87-9	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Diisocyanater		
	STEL		0,01 ppm
	Grenseverdier		0,005 ppm
	anm.	A4	
2	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat		
	STEL		0,01 ppm
	Grenseverdier	0,05 mg/m ³	0,005 ppm
	anm.	A4	
3	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Diisocyanater		
	STEL		0,01 ppm
	Grenseverdier		0,005 ppm
	anm.	A4	
4	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	2536-05-2	219-799-4
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Diisocyanater		
	STEL		0,01 ppm
	Grenseverdier		0,005 ppm
	anm.	A4	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Verdi
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8 202-966-0
	inhalativ	Langtid (kronisk)
	inhalativ	Korttid (akutt)
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1 227-534-9
	inhalativ	Langtid (kronisk)
	inhalativ	Korttid (akutt)
3	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	2536-05-2 219-799-4
	inhalativ	Korttid (akutt)
	inhalativ	Langtid (kronisk)

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Verdi
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8 202-966-0
	inhalativ	Langtid (kronisk)

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	0,05	mg/m ³
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat			5873-54-1 227-534-9	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,025	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	0,05	mg/m ³
3	2,2'-metylendifenylidiisocyanat			2536-05-2 219-799-4	
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	0,05	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,025	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	Art	CAS / EF-nr.	Verdi
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat		101-68-8 202-966-0	
	Vann	Ferskvann	3,7	µg/L
	Vann	Sjøvann	0,37	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	11,7	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	1,17	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	2,33	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	1	mg/L
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat		5873-54-1 227-534-9	
	Vann	Ferskvann	3,7	µg/L
	Vann	Sjøvann	0,37	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	11,7	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	1,17	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	2,33	mg/kg tørrvekt
3	2,2'-metylendifenylidiisocyanat		2536-05-2 219-799-4	
	Vann	Ferskvann	3,7	µg/L
	Vann	Sjøvann	0,37	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	11,7	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	1,17	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	2,33	mg/kg tørrvekt

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke foreligger arbeidsplassgrenseverdier, skal det iverksettes tilstrekkelige åndedrettsverntiltak ved dannelse av aerosoler, damper og tåker. Ved dårlig ventilasjon og ved sprøytearbeider er det nødvendig med maske. Bruk friskluftmaske; Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2/P2.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Det er veldig viktig å kontrollere om beskyttelseshansken er egnet for den spesifikke bruken (f.eks. om den er mekanisk bestandig, tåler produktene, er antistatisk). Følg anvisningene og informasjonene fra hanskens produsent når det gjelder oppbevaring, pleie og utveksling av hansken. Vernehanskene bør øyeblikkelig skiftes ved skader eller så snart de viser tegn på slitasje. Ved lengre kontakt:

Egnet materiale	polykloropren		
Tykkelse	>=	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>=	480	min
Egnet materiale	nitrilgummi		
Tykkelse	>=	0,35	mm
Gjennomtrengningstid	>=	480	min
Egnet materiale	butylgummi		
Tykkelse	>=	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>=	480	min
Egnet materiale	fluorgummi		
Tykkelse	>=	0,4	mm
Gjennomtrengningstid	>=	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform			
flytende			
Form			
flytende			
Farge			
brun			
Lukt			
muggen			
pH-verdi			
Grunn til manglende pH		Stoffet/blandingen reagerer med vann	
Kokepunkt/kokepunktsområde			
Verdi	>	300	°C
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flytepunkt (pour point)			
Verdi	<	0	°C
Flammepunkt			
Verdi	=	226	°C
Antenningstemperatur			
Verdi	>	500	°C
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Verdi	1	hPa	
Referansetemperatur	20	°C	
Verdi	12	hPa	
Referansetemperatur	50	°C	
Verdi	17	hPa	
Referansetemperatur	55	°C	
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	1,238	g/cm³	
Referansetemperatur	20	°C	
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Referansetemperatur		22	°C
Med hensyn til		pH 7	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Referansetemperatur		22	°C

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

Med hensyn til Metode Kilde	pH 7 OECD 117 ECHA
-----------------------------------	--------------------------

Kinematisk viskositet			
Verdi	>=	200	mPa*s
Referansetemperatur		20	°C
Art	dynamisk		

Partikkelegenskaper	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Fra ca. 200 °C polymerisering, CO₂-avspaltning.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjoner er mulige i tilfelle kontakt med uforenlige materialer.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.5 Uforenlige materialer

Aminer; Alkoholer; Ved kontakt med vann utvikles CO₂, i lukkede beholdere kan det utvikles overtrykk. Sprengningsfare. Aprotiske, polare løsemidler: se avsnitt 11.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved formålsriktig lagring, håndtering, transport.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet	
Det finnes ingen data	

Akutt dermal toksisitet	
Det finnes ingen data	

Akutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Difenylmetan-diisocyanat-, isomerer og homologer	9016-87-9	-
LC50		1,5	mg/l
Tilstandsform		Støv/tåke	
Kilde		Leverandør	

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Eksponeringstid		4	h
Arter		kanin	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irriterende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		irriterende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Eksponeringsvei		Innånding	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
Vurdering		sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	2536-05-2	219-799-4
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
Vurdering		sensibiliserende	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Art av undersøkelse		in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier	
Arter		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Metode		EU Method B.13/14	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	2536-05-2	219-799-4
Art av undersøkelse		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and TA 102	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Reproduksjonstoksisitet			
Det finnes ingen data			
Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		0,7	mg/m³
Eksponeringstid		2	a
Arter		rotte	
Metode		87/302/EEC, Part B, p37	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
LOAEC		0,23	mg/m³
Arter		rotte	
Metode		87/302/EEC, Part B, p37	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			
Endokrine forstyrrende egenskaper			

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer

Andre opplysninger

Industriell rengjøring med aprotiske, polare løsemidler (som oppfyller IUPAC-definisjonen) kan føre til dannelse av (farlige) primære aromatiske aminer (> 0,1%). Primære aromatiske aminer er kjemikaler som anses som potensielt kreftfremkallende for mennesker, basert på dyreforsøk. Noen av disse kjemikalene er med sikkerhet kreftfremkallende for mennesker.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)		
Det finnes ingen data		
Fisketoksisitet (kronisk)		
Det finnes ingen data		
Dafnetoksisitet (akutt)		
Det finnes ingen data		
Dafnetoksisitet (kronisk)		
Det finnes ingen data		
Algetoksisitet (akutt)		
Det finnes ingen data		
Algetoksisitet (kronisk)		
Det finnes ingen data		
Bakterietoksisitet		
Det finnes ingen data		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
Art		Aerob biologisk nedbrytbarhet	
Verdi		0	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke lett biologisk nedbrytbar		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
BCF		92	- 200
Arter		Cyprinus carpio	
Metode		OECD 305 E	
Kilde		ECHA	
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9
BCF		92	- 200
Metode		OECD 305 E	
Kilde		ECHA	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Referansetemperatur		22	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Referansetemperatur		22	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

EU-sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: PLIXXONAT N102

Produkt-nr.: 86536684

Aktuell versjon: 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024

Erstattet versjon: 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023

Region: NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger
Isocyanat omdanner seg med vann på grenseflaten ved dannelse av CO2 til et fast, uløselig reaksjonsprodukt med et høyt smeltepunkt (polyurea). Denne reaksjonen fremmes sterkt av tensider (f.eks. flytende såpe) eller vannløselige løsemidler. Tidligere erfaring har vist at polyurea er inert og ikke nedbrytbar.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.3 Transportfareklasser

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.4 Innpakningsgruppe

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.5 Farer for miljøet

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)				
Produktet inneholder intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XIV.				
REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)				
Ifølge artikkel 57 og 59 i REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning) vurderes ikke stoffet å komme i betraktning til vedlegg XIV, Liste over stoffer underlagt godkjenning ("Autorisasjonslisten").				
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter				
Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.				Nr. 3
Stoffet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.				
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	2536-05-2	219-799-4	56, 74, 75, 77
2	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	227-534-9	56, 74, 75, 77
3	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75, 77
4	Difenylmetan-diisocyanat-, isomerer og homologer	9016-87-9	-	56, 74, 75, 77
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer				
Stoffet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.				

Handelsnavn: PLIXXONAT N102**Produkt-nr.:** 86536684**Aktuell versjon:** 4.0.0, utarbeidet dato: 18.12.2024**Erstattet versjon:** 3.0.2, utarbeidet dato: 14.02.2023**Region:** NO**Nasjonale forskrifter****Andre forskrifter**

PRN

647311

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemikaliesikkerhetsvurdering ble ikke utført.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Ytterligere informasjon**

ISOPA-direktiver for sikker lasting/lossing, transport og lagring av TDI og MDI. Se ISOPAs nettsted: www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Kontrolltiltak ved håndtering av nystøpte PUR-formdeler:

Ved bruk av nystøpte PUR-deler som inneholder denne råvaren, kan udekkede overflater – avhengig av produksjonsparametrene – fortsatt inneholde spor av stoffer med farlige egenskaper (f.eks. start- og reaksjonsprodukter, katalysatorer, slippmidler). Unngå hudkontakt med disse stoffsporene. Ved avforming og annen håndtering av nystøpte deler skal det derfor benyttes vernehansker testet iht. NS-EN 374 (f.eks. nitrilgummi $\geq 0,35$ mm tykk, gjennombruddstid ≥ 480 min eller – iht. anbefalinger fra hanskeprodusenter – tynnere hansker som må skiftes ut oftere i samsvar med gjennombruddstiden). Avhengig av formulering og prosessbetingelser kan kravene være forskjellige sammenlignet med håndtering av rene stoffer. Det kreves lukkede verneklær for å beskytte andre hudområder.

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 769243