

Säkerhetsdatablad

sida: 1/19

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

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

1.1. Produktbeteckning

IsoPMDI 92140

kemiskt namn: P-MDI

CAS-nummer: 9016-87-9

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: kemikalie

Avråder användning från: Sprejanvändning för konsumenter, Konsument användning kräver temperaturer över 40°C, Professionella rengöringsapplikationer med aprotiska polära lösningsmedel (uppfyller IUPAC-definitionen)

Lämplig användning: polyuretan-komponent, Används som intermediär, Använd som monomer, Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, Används i Coatings, Används i lim, Används i fogmassor, Används i andra kompositmaterial, Använd i / som kompositmaterial baserade på trä, mineraler och naturliga fibrer, Används i gjuterier, Användning i/som hårdskum

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:BASF Polyurethanes GmbH
Postfach 1140
49440 Lemfoerde, GERMANYKontaktadress:BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

International emergency number:
telefon: +49 180 2273-112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)	H332 Skadligt vid inandning.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
STOT SE 3	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Sens. 1	H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Resp. Sens. 1	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Carc. 2	H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
STOT RE 2	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad inandning

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en 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 (Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (Inandning).

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P284	Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
-------------	--

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

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.

Skyddsangivelserna (förvaring):

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren skall vara väl tillsluten.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Märkning av särskilda preparat (GHS):

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: P-MDI

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Undvik all kontakt med ämnet vid känd allergi mot isocyanater, hudbesvär, överkänslighetsreaktioner, kroniska luftvägssjukdomar, astmatiska attacker eller bronkiella attacker.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

P-MDI

halt (W/W): 100 %
CAS-nummer: 9016-87-9

Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
Skin Sens. 1
Resp. Sens. 1
Carc. 2
STOT RE (Andningsorgan) 2
H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351,
H373
EUH204

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart grundligt med tvål och vatten,kontakta läkare.

Stänk i ögon:

skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information).

Faror: Symptom kan uppträda senare.

Information om: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Faror: Respiratorisk sensibilisering kan leda till allergiska (astma liknande) symtom i de nedre luftvägarna såsom väsande, andfåddhet och andningsbesvär som kan dröja med att uppstå.

Upprepade inandningar av höga koncentrationer kan orsaka lungskada samt reducerad lungfunktion, vilket kan vara permanent. Ämnen som framkallar irritation i de nedre luftvägarna kan förvärra astma-liknande reaktioner som kan förorsakas vid exponering för produkten.

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

Behandling: Behandla efter symptom (dekontaminering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Corticosteroid-dosaerosol för att förhindra lungödem.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

släckpulver, koldioxid, Vattenspray, skum

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: koldioxid, kolmonoxid, vätecyanid, kväveoxider, isocyanat

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand. Utveckling av rök/dimma.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Utspilld produkt medför halkrisk.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för lämplig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/aerosoler.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet. Får ej tränga ned i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Pumpa bort produkten.

För rester: Samlas upp med inert absorberande material (t.ex. sand, jord, etc.).

Neutralisera med en lösning av 5-10% natriumkarbonat, 0,2-2% detergent och 90-95% vatten.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. God luftväxling på lager och arbetsplats. Undvik aerosolbildning. Vid hantering av uppvärmd produkt, sug upp ångor och använd lämpligt andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd vid gasning/sprutning. Fara för sprängning vid gastät förslutning. Skydda mot fukt. Rengör efter föroreningar så snart de uppstår. Ge grundläggande utbildning till anställda för att förhindra / minimera exponering. Produkter som nyligen framställts av isocyanater kan innehålla ofullständigt reagerade isocyanater och andra farliga ämnen, t.ex. primära aromatiska aminer. Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (som uppfyller IUPAC-definitionen) kan leda till bildning av farlig primär aromatisk amin (> 0,1%). Se avsnitt 11.

Brand- och explosionsskydd:
Inga särskilda åtgärder krävs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från vatten. Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart. Åtskilt från syror och baser.

lämpliga material: karbonstål (järn), High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), plåt (stålplåt), rostfritt stål 1.4301 (V2)

olämpliga material: papper

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvaras svalt, väl tillsluten och på väl ventilerad plats. Uppkomst av CO₂-övertryck är möjlig. Fara för sprängning vid gastät förslutning.

Lagerstabilitet:
Skydda mot fukt.
vid tillträde av fukt till isocyanatbehållare kan övertryck av CO₂ uppstå.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

101-68-8: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
(AFS 2018:1 (Sverige))
Medicinsk kontroll är nödvändig när ämnet hanteras.
NGV värde 0,03 mg/m³ ; 0,002 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))
TGV 0,05 mg/m³ ; 0,005 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

PNEC

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

DNEL

Inget DNEL värde tillgängligt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Det rekommenderas att kontrollera att DNEL/DMEL-värden övervakas tekniskt. Säkerställ tillräcklig ventilation av arbetsplatsen (minst 3 luftbyten per timme).

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid uppkomst av ångor/aerosoler. (Kombinationsfilter EN 14387 typ A-P2)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1):

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

kloroprenkautschuk

olämpliga material

polyvinylklorid

polyeten-laminat

Lämpliga material som ger tillräckligt med skydd för industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (enligt IUPAC-definitionen):

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm tjocklek

kloroprenkautschuk

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik inandning av damm/ånga. Vid hantering av produkter, nyligen framställda av isocyanater, rekommenderas användning av skyddskläder och kemikaliebeständiga skyddshandskar. Som komplement till den angivna personliga skyddsutrustningen, erfodras heltäckande arbetskläder. Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

Miljöexponering

Information om begränsning och övervakning av miljöexponering kan hittas i avsnitt 6.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	vätska	
Form:	vätska	
Färg:	brun	
Lukt:	jordaktig, unken	
Luktgräns:		
	ej tillämpbar	
Stelningspunkt:	< 10 °C	
Kokpunkt:	330 °C	
	(1.013 mbar)	
Antändbarhet:	fattar inte eld	(härlett från flampunkten)
Nedre explosionsgränser:		
	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning, Den undre explosionspunkten kan ligga 5–15 °C under flampunkten.	
Övre explosionsgränser:		
	För vätskor som inte är relevanta för klassificering och märkning	
Flampunkt:	204 °C	
Självantändningstemperatur:	> 600 °C	
Termisk nedbrytning:	> 230 °C	
SADT:	Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass 4.1	
pH-värde:		
	ej tillämpbar	
Viskositet, kinematisk:		
	ej bestämt	
Viskositet, dynamisk:	170 - 250 mPa.s	(DIN 53018)
	(25 °C)	
Löslighet i vatten:	Hydrolys till vattenolösliga föreningar.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):		
	ej tillämpbar	
Ångtryck:	< 0,01 Pa	
	(25 °C)	
Relativ densitet:	ca. 1,22	
	(20 °C)	
Densitet:	1,24 g/cm ³	
	(15 °C)	
	1,23 g/cm ³	
	(20 °C)	
	1,21 g/cm ³	
	(50 °C)	
Relativt ångtryck (luft):	8,5	
	(20 °C)	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

Självpupphettande ämnen och blandningar

Självpuppvärningsförmåga: Detta är inte ett självpupphettande ämne enligt FN-transportklassificering klass 4.2.

Metallkorrosion

Inte korrosiv mot metall.

Andra säkerhetsegenskaper

radioaktivitet:

ej radioaktiv för transport

Blandbarhet med vatten:

Reagerar med vatten.

Annan information: Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

SAPT-Temperatur:

Produkten uppfyller inte kriterierna för polymeriserande ämnen enligt transportbestämmelser.

Förångningshastighet:

Kan uppskattas baserat på Henrys konstant eller ångtrycket.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Metallkorrosion:	Inte korrosiv mot metall.	
Reaktioner med vatten/luft:	Reaktion med:	vatten
	Brandfarliga gaser:	nej
	Giftiga gaser:	nej

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

Peroxider: Produkten innehåller inte peroxider. Produkten/substansen har inte tendens att bilda peroxider.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med vatten under utveckling av koldioxid. Risk för sprängning. Reaktioner med alkohol
Reaktioner med syror. Reaktioner med baser. Reaktioner med aminer. Risk för exotermisk reaktion.
Risk för polymerisation. Kontakt med vissa gummi och plast kan orsaka sprödhet av
ämnet/produkten med efterföljande förlust i styrka.
Produkten är kemiskt stabil.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik luftfuktighet.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
syror, alkoholer, aminer, vatten, basiskt avfall

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:
Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.
Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring.

Experimentella/beräknade data:
LD50 råtta (oralt): > 10.000 mg/kg

LC50 råtta (inhalering): ca. 0,493 mg/l 4 h
En aerosol testades.

(inhalering): Ämnet från isocyanatämne klassen har testats i en form (respirabel aerosol) som skiljer sig från de former i vilka produkten släpps ut på marknaden och används. Därför är testresultatet inte tillräckligt för att klassificera och märka produkten. Baserat på expertbedömning och tillgänglig data är en modifierad klassificering och märkning för akut inhalationstoxicitet berättigad. Genereringen av en respirerbar aerosol måste förhindras!

LD50 kanin (dermalt): > 10.000 mg/kg

Information om: P-MDI
Experimentella/beräknade data:
LC50 råtta (inhalering): ca. 0,493 mg/l 4 h

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

En aerosol testades.

(inhalering): Ämnet från isocyanatämne klassen har testats i en form (respirabel aerosol) som skiljer sig från de former i vilka produkten släpps ut på marknaden och används. Därför är testresultatet inte tillräckligt för att klassificera och märka produkten. Baserat på expertbedömning och tillgänglig data är en modifierad klassificering och märkning för akut inhalationstoxicitet berättigad. Genereringen av en respirerbar aerosol måste förhindras!

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irritation vid ögonkontakt. Irriterande vid hudkontakt.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

: Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

: Irriterande.

Information om: P-MDI-----

Information om: P-MDI-----

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Ämnet kan orsaka sensibilisering i luftvägarna. Verkar sensibiliserande efter hudkontakt.

Information om: P-MDI-----

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Substansen påvisade mutagena effekter i olika testsystem med mikroorganismer och cellkulturer, men dessa resultat kunde dock ej påvisas vid tester på däggdjur.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

En cancerframkallande effekt kan ej uteslutas med säkerhet.

Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (som uppfyller IUPAC-definitionen) kan leda till bildning av farlig primär aromatisk amin (>0,1%). Primära aromatiska aminer är kemikalier som anses potentiellt cancerframkallande för människor baserat på djurförsök. Några av dessa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

kemikalier är kända karcinogener. Om rekommenderad personlig utrustning används och hygienföreskrifter följs förväntas inga negativa hälsoeffekter.

Experimentella/beräknade data:

råtta (inhalering)

Resultat: positiv

Information om: P-MDI

Bedömning carcinogen:

Indikationer på möjlig cancerogen effekt i djurförsök. Relevansen av detta resultat för människor är oklar. Ämnet testades i form av respirabla aerosoler.

Industriell rengöring med aprotiska polära lösningsmedel (som uppfyller IUPAC-definitionen) kan leda till bildning av farlig primär aromatisk amin (>0,1%). Primära aromatiska aminer är kemikalier som anses potentiellt cancerframkallande för människor baserat på djurförsök. Några av dessa kemikalier är kända karcinogener. Om rekommenderad personlig utrustning används och hygienföreskrifter följs förväntas inga negativa hälsoeffekter.

reproduktionstoxicitet

Data finns ej tillgängliga.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Ämnet orsakade inga missbildningar vid försök på djur; dock hade stora mängder, som var giftiga för föräldradjuret, fosterskadlig verkan.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Kan irritera luftvägar.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Djurförsök visade att ämnet efter upprepad inhalation av låga doser kan skada lungorna.

Experimentella/beräknade data:

NOEL

råtta inhalering

Information om: P-MDI

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Djurförsök visade att ämnet efter upprepad inhalation av låga doser kan skada lungorna.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som anses ha hormonstörande egenskaper enligt EU REACH artikel 57(f).

Annan information

Övrig information angående toxicitet

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

Fisktoxicitet:

LC0 (96 h) > 1.000 mg/l, Fisk (annan)

Akvatiska invertebrater:

EC0 (24 h) > 500 mg/l, dafnior (annan)

Vattenväxter:

EC0 (72 h) 1.640 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Hydrolys till vattenlösliga föreningar. Denna produkt är enligt nuvarande erfarenheter inert och ej nedbrytbar.

Eliminerbarhet:

< 10 % BOD av ThOD (28 d) (OECD Guideline 302 C) (aerob, aktivt slam) Dåligt biologiskt nedbrytbar.

Bedömning av stabilitet i vatten.:

Vid kontakt med vatten kommer ämnet att hydrolyseras snabbt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Ingen signifikant ackumulering i organismer.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som anses ha hormonstörande egenskaper enligt EU REACH artikel 57(f).

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

12.8. Tilläggsinformation

Adsorberbar organiskt bunden halogen (AOX):

Produkten innehåller ingen organiskt bunden halogen.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

Ytterligare ekologisk information:

Släpp inte ut produkten i miljön utan förbehandling. Förhindra utsläpp till mark, vattendrag och avloppssystem. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoderna är tillverkarnas rekommendationer baserat på produktens tänkta användning. Annan användning och speciell avfallshantering hos kunden kan kräva tilldelning av andra avfallskoder.

Förbrännes i lämplig förbränningsanläggning. Beakta lokala/nationella föreskrifter.

Isocyanaters avfall ska skaffas bort i torrt behållare och aldrig med annan avfall (reaktionen , farligt tryckhöjning).

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Avfallskoder:

08 05 01☐ Avfall som utgörs av isocyanater

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt, de kan sedan återanvändas efter ordentlig rengöring.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

RID

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer: Ej tillämbart

Officiell transportbenämning: Ej tillämbart

Faroklass för transport: Ej tillämbart

Förpackningsgrupp: Ej tillämbart

Miljöfaror: Ej tillämbart

Särskilda försiktighetsåtgärder Inga kända.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrumentFöreskrift: IBC-Code
Produktnamn: Polymethylene polyphenyl isocyanateFörorening kategori: Y
Fartygstyp: 2**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**Regulation: IBC-Code
Product name: Polymethylene polyphenyl isocyanatePollution category: Y
Ship Type: 2

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: nej

Om avsikten är att använda material för tillverkning av konsumtionsvaror (t.ex. produkter som kommer i kontakt med livsmedel eller med huden, leksaker) eller medicinska produkter, måste nationella och internationella bestämmelser följas. Om det saknas bestämmelser, måste konsumtionsvaror eller medicinska produkter åtminstone följa den europeiska lagstiftningen. Vi rekommenderar att ni kontaktar våra försäljnings- och produktsäkerhetsavdelningar.

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av säker användning har utförts för blandningen och resultatet finns dokumenterat i avsnitt 7 och 8 i säkerhetsdatabladet

AVSNITT 16: Annan information

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolation av koncentrationerna av de farliga ämnena, på grundval av testresultat och efter utvärdering av experter.

De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Acute Tox.	Akut toxicitet
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Resp. Sens.	Luftvägs sensibilisering
Carc.	Cancerogenitet
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/12/17

Version: 21.0

Datum föregående version: 13.09.2022

Föregående version: 20.0

Datum / Första version: 24.06.2002

Produkt: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.12.2022

	inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador (Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (Inandning).

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalité av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.