

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 1 / 8

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

1.1. produktidentifikatorer

Ämnets eller blandningens beteckning WEBAC 1403 Komp. B
PUR Injektionsharz

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

Relevanta identifierade användningar
isocyanat-komponent för polyurethanharz

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel / Hamburg
TYSKLAND

Telefonnr.: +49 40 67057-0

Faxnr.: +49 40 6703227

Informationsansvarig avd.:

Labor

E-post

sdb@webac.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationszentrum-Nord +49 551 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332

Akut toxicitet (inhalativ)

Skadligt vid inandning.

Skin Irrit. 2 / H315

Frätning/retning av huden

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 / H319

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Resp. Sens. 1 / H334

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Sens. 1 / H317

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Carc. 2 / H351

Carcinogenicitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT SE 3 / H335

Specifik målorgantoxicitet

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT RE 2 / H373

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Fara

Faroangivelser

H332

Skadligt vid inandning.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

Tryckdatum: 03.08.2016 WEBAC 1403 Komp. B
Version: 4 Bearbetningsdatum: 20.07.2016 S
Utgivningsdatum: 20.07.2016 Sidan 2 / 8

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

innehåller:

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. **Andra faror**

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

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2. **Blandningar**

Produktbeskrivning / kemiska karakteristika egenskaper

Beskrivning isocyanat-komponent för polyurethanarts

Farliga komponenter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-nr	REACH-nr	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	
INDEX-nr	Klassificering: // Anmärkningar	
9016-87-9	difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	50 - 100

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.
Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framtupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Konsultera läkare omedelbart.

Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.
Håll den skadade lugn.
Konsultera läkare omedelbart.

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

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

Ingen information tillgänglig.

*

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. **Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:

alkoholbeständigt skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 3 / 8

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas tjock svart rök.

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe.

Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan.

Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag. Behandla avrinning som farligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

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. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta.

Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren.

Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Information om brand- och explosionsskydd:

Ångor är tyngre än luft.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetrSIVO).

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare!

Rökning förbjuden.

Obehöriga äga ej tillträde.

Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten.

Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C.

Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 4 / 8

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
CAS-nr. 9016-87-9

TLV (SE), NGV: 0,002 ppm

TLV (SE), TGV: 0,005 ppm

Anmärkingar: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering. Sensibiliserande

Ytterligare information

NGV : långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

KTV : kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

TGV : toppbegränsning

8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning.

Använd burens andningsapparat vid sprayning.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andingsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: Nitril eller butylgummi

Handskmaterialets tjocklek > 0,4 mm ; Genombrottsid (maximal användningstid) > 480 min.

Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen.

Rekommenderade handskar DIN EN 374

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Skyddsglasögon

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd: vätska

Färg: brun

Lukt: karaktäristisk

Luktgräns: ej fastställd

pH-värde vid 20 °C: inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flampunkt: > 101 °C

Avdunsningshastighet: ej fastställd

Brandfarlighet (fast form, gas):

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:

Nedre explosionsgräns: ej fastställd

Övre explosionsgräns: ej fastställd

Ångtryck vid 20 °C: 0,0306 mbar

Metod: beräknad

Ångdensitet: ej fastställd

Relativ densitet:

Densitet vid 20 °C: 1,10 g/cm³

Metod: beräknad

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 5 / 8

Löslighet:	
Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
Viskositet vid 40 °C:	> 20,5 mm²/s
Explosiva egenskaper:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig

9.2. Annan information

innehåll av lösningsmedel:	
Organiska lösningsmedel:	0 Vikt-%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten och bildar koldioxid, vilket medför en sprickningsrisk i slutna behållare p.g.a. tryckökning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner. Reagerar med vatten och bildar koldioxid, vilket medför en sprickningsrisk i slutna behållare p.g.a. tryckökning.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

10.5. Oförenliga material

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data om själva beredningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

oral, LD50, Råtta: > 10000 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: > 9400 mg/kg

inhalativ (damm och dimma), LC50, Råtta: 1,5 mg/L (4 h)

Metod: beräknad

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Luftvägs-/hudsensibilisering

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Hud:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Andningsorgan:

Kan ge allergi vid inandning.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Carcinogenicitet

Det föreligger bevis för eventuella cancerogena effekter hos försöksdjur.; Bestämd för aerosol.; Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Specifik målorgantoxicitet

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 6 / 8

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Irriterande effekt:
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition):
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Praktiska erfarenheter/humandata

P.g.a. egenskaperna av isocyanatbeståndsdelarna av denna och med hänsyn till liknande tillredningar gäller: Denna beredning kan orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av luftvägarna, vilket leder till tryck i bröstet, andtäppa och astmatiska besvär. Efter sensibilisering kan koncentrationer under exponeringsgränsvärden framkalla astma. Upprepad inandning kan leda till varaktiga skador i luftvägarna.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

Anmärkingar

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Det finns inga uppgifter om själva beredningen.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

12.1. Toxicitet

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Fisktoxicitet, LC50, Brachydanio rerio: > 1000 mg/L (96 h)
Metod: OECD 203
Algtoxicitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/L (72 h)
Metod: OECD 201
Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): > 1000 mg/L (24 h)
Metod: OECD 202
bakteriotoxicitet, EC50, Aktiverat slam: > 100 mg/L (3 h)
Metod: OECD 209

Långvarig Ekotoxicitet

difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
Dafnientoxicitet, NOEC, Daphnia magna: > 10 mg/L (21 D)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Toxikologiska data är ej 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. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 7 / 8

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

070208 Andra destillations- och reaktionsrester

förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. **UN-nummer**

inte tillämplig

14.2. **Officiell transportbenämning**

14.3. **Faroklass(er) för transport**

inte tillämplig

14.4. **Förpackningsgrupp**

inte tillämplig

14.5. **Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Marine pollutant

inte tillämplig

14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

Ytterligare uppgifter

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

-

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp

VOC-värde (i g/L): 0,000

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

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

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Acute Tox. 4 / H332

Akut toxicitet (inhalativ)

Skadligt vid inandning.

Skin Irrit. 2 / H315

Frätning/retning av huden

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 / H319

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 / H317

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Resp. Sens. 1 / H334

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Tryckdatum: 03.08.2016
Version: 4

WEBAC 1403 Komp. B
Bearbetningsdatum: 20.07.2016
Utgivningsdatum: 20.07.2016

S
Sidan 8 / 8

Carc. 2 / H351	Carcinogenicitet	Misstänks kunna orsaka cancer (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att det inte finns några andra aktuella exponeringsvägar).
STOT RE 2 / H373	Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition)	Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
STOT SE 3 / H335	Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition)	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Ytterligare uppgifter:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.