



Veiligheidsinformatieblad

1. Productidentificatie:

Handelsnaam: ASTI-B

Toepassing van de stof / van de bereiding

Industrieel gebruik

Een onderdeel van het polyurethaan-systeem.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

Telefon: +49 (0)5171/70 99-0

Telefax: +49 (0)5171/70 99-29

E-Mail: service@beil-peine.de

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftzentrale Göttingen

Telefon: +49 (0)551/19240

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4

H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Resp. Sens. 1

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carc. 2

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



Gevarenpictogrammen

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen >50–≤100%
Polymer Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351;
STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2,
H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;
STOT SE 3, H335

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen



5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrikomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.



Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product/ de stof/ de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/ de bereiding/ het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

9. Fysiche en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Donkerbruin

Geur: Karakteristiek

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bepaald.

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: >100 °C

Vlampunt: >150 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur: >200 °C

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

Dampspanning bij 25 °C: 0 hPa

Dichtheid bij 20 °C: ~1,23 g/cm³

see product data sheet

Relatieve dichtheid not determined

Dampdichtheid Niet bepaald.

Verdampingssnelheid Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Reageert met water.

Verdelingscoëfficiënt:

n-octanol/water: Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C: ~200 mPas

see product data sheet

Kinematisch: Niet bepaald.



9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Ferrometalen, legeringen en gegalvaniseerde oppervlakken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

In geval van brand kan vrijkomen: CO_x, NO_x, SiO_x

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/ LC 50- waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief LC50/4 h 12,2 mg/l

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Oraal LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >9.400 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie



Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Product bevat geen organisch halogenen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP7 Kankerverwekkend

HP13 Sensibiliserend

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

klasse

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation": Niet van toepassing

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW- lijst van kanker verwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW- lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET- limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen- Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET- limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen- Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET- limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen- Borstvoeding



geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekken de Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

**Richtlijn 2011/ 65/ EU betreffende beperking van het gebruik van bepaal de gevaarlijke stoffen
In elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Product bevat geen organisch halogenen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Vrijwaringclausule

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.