



Veiligheidsinformatieblad

1. Productidentificatie:

Handelsnaam: ASTI-OP Komp. A (H100, 200, 300, 500, 700)

Toepassing van de stof / van de bereiding

Polymer

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
Telefax: +49 (0)551/3831881

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Geen.
Veiligheidsaanbevelingen	Geen.
Verdere aanbevelingen	Geen.
Productidentificatie	Geen.
2.3. Andere gevaren	Geen gegevens beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving Isocyanaten.

Bestanddelen	%	CLP Classificatie	Productidentificatie
Glycerin propoxiliert	10-25	Acute Tox. 4 H302	CAS-Nr: 25791-96-2 Indexnr.: Polymer
Triethylendiamin	< 1	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Flam. Sol. 1 H228	CAS-Nr: 280-57-9 EG-Nr.: 205-999-9
N,N-Dimethylcyclohexylamin	< 1	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr: 98-94-2 EG-Nr.: 202-715-5 REACH Nummer: 01-2119533030-60
N,N-Bis(2-	< 1	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3	CAS-Nr: 3030-47-5



Dimethylaminoäthyl)Methylamin	H311, Skin Corr. 1B H314	EG-Nr.: 221-201-1 Indexnr.: 612-109-00-6
-------------------------------	--------------------------	---

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Aanraking met de huid Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.
Aanraking met de ogen Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

Inslikken

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product bevat geen stoffen, in aanmerkelijke hoeveelheden, waarvan bekend is dat ze gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niets bekend.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik poeder, CO₂, verneveld water of alcohol schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal.

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

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Specifieke methoden

Standaardprocedure voor chemische branden.
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor nieteerstehulp personeel Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Advies voor eerstehulpverleners Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -material

Onmiddellijk opvegen of opzuigen. Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13.

7. Hantering en opslag

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

Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van



incompatibele producten Het product is hygroscopisch. Container goed gesloten houden. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
7.3. Specifiek eindgebruik Geen gegevens beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters
Blootstellingslimiet(en) Geen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Beheersing van beroepsmatige Blootstelling Algemene industriële hygiëne toepassen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen Bescherming van de ademhalingswegen
Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Bescherming van de handen PVC-wegwerphandschoenen.
Bescherming van de ogen Aanraking met de ogen vermijden.
Huid- en lichaamsbescherming Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Thermische gevaren Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Beheersing van milieublootstelling Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

9. Fysiche en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm Vloeibaar.
Kleur kleurloos tot geelachtig
Geur Kenmerkend.
Geurdrempel niet bepaald
pH: niet van toepassing
Smeltpunt/traject: < 0 °C
Kookpunt/traject: > 100 °C
Vlampunt: > 120 °C
Verdampingssnelheid: niet bepaald
Ontvlambaarheid: niet van toepassing
Explosiegrenzen: niet bepaald
Dampspanning: niet bepaald
Dampdichtheid: niet bepaald
Relatieve dichtheid: 1,00 g/cm³ (25 °C)
Oplosbaarheid in water: gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (noctanol/water): niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur: niet bepaald
Ontledingstemperatuur: niet bepaald
Viscositeit: 400 mPas (25 °C)
Brand-/ontploffingsgevaren: niet bepaald
Oxiderende eigenschappen: Geen

9.2. Overige informatie

Algemene producteigenschappen Geen gegevens beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Reageert met isocyanaten.
10.2. Chemische stabiliteit Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Geen indien aanwijzingen worden gevolgd.



**10.4. Te vermijden
Omstandigheden**

Dampen, in contact met vuur of gloeiende oppervlakken, kunnen ontledingsproducten vormen met sterk irriterende en waarschuwingseffecten.

**10.5. Chemisch op elkaar
inwerkende materialen**

ferrometalen, legeringen en gegalvaniseerde oppervlakken

**10.6. Gevaarlijke
Ontledingsproducten**

Geen bij normaal gebruik. In geval van brand kan vrijkomen: COx, NOx, SiOx.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Poly(oxypropylene) triol (CAS 25791-96-2)

Dermal LD50 Rabbit > 20 mL/kg (NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 2830 µL/kg (NLM_CIP)

Oral LD50 Rat > 64 mL/kg (NLM_CIP)

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)

Dermal LD50 Rabbit = 3200 mg/kg (NZ_CCID)

Oral LD50 Rat = 1700 mg/kg (NZ_CCID)

N,N-Dimethylcyclohexylamine (CAS 98-94-2)

Inhalation LC50 Rat = 1889 mg/m³ 2 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 272 mg/kg (NLM_CIP)

N-[2-(Dimethylamino)ethyl]-N,N'-trimethyl-1,2-ethanediamine (CAS 3030-47-5)

Oral LD50 Rat = 1630 µL/kg (NLM_CIP)

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar.

Inhalatieallergenen/Huidallergenen

En

Geen.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniciteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -

eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -

herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

Ervaring bij mensen

Van dit product zijn geen schadelijke effecten op de gezondheid van de mens bekend.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

96 h LC50 Pimephales promelas: 1510 - 1980 mg/L [flow-through]

DMCHA/Polycat 8

(CAS 98-94-2)

Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

Kan pH van oplossingen veranderen.

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.2. Persistentie en
afbreekbaarheid**

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en

zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.



-
- 13. Instructies voor verwijdering**
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Afval van residuen / nietgebruikte producten Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
Verontreinigde verpakking Gereinigd verpakkingsmateriaal aan plaatselijke recyclagebedrijven leveren.
-
- 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**
ADR/RID Niet vereist.
IMDG Niet vereist.
IATA Niet vereist.
Verdere informatie Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
-
- 15. Regelgeving**
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Wettelijk verplichte informatie Product bevat geen organisch halogenen.
Poly(oxypropylene) triol (CAS 25791-96-2)
EU - No-Longer Polymers List
(67/548/EEC) NLP No. 500-044-5 (>1<6.5 mol propoxylated units)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
N,N-Dimethylcyclohexylamine (CAS 98-94-2)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
N-[2-(Dimethylamino)ethyl]-N,N'-trimethyl-1,2-ethanediamine (CAS 3030-47-5)
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements 50 tonne
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements 200 tonne
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
15.2. Chemische Veiligheidsbeoordeling Niet vereist.
-
- 16. Overige informatie**
Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)
Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H228: Ontvlambare vaste stof.



- H301: Giftig bij inslikken.
- H302: Schadelijk bij inslikken.
- H311: Giftig bij contact met de huid.
- H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331: Giftig bij inademing.
- H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie Niet relevant.

Vrijwaringclausule

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, 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 procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.