

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16	Version	14.0
Datum för ändring	2025-02-03		

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

- 1.1 Produktbeteckning** Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)
- Ämne / blandning ämne
- Kemisk benämning Trietylenotetraamina
- CAS-nummer 90640-67-8
- EG-nummer (EINECS) 292-588-2
- Registreringsnummer 01-2119487919-13-XXXX
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets avsedda användning**
- Härdmedel.
- Ej godkänd användning av ämnet**
- Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- Leverantör**
- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Namn eller företagsnamn | AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski |
| Adress | Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218 |
| | Polen |
| Identifieringsnummer (ID) | 200133730 |
| Momsnr. | PL9661767714 |
| Telefon | +48 86 274 13 42 |
| E-post | msds@termopasty.pl |
| Webbadress | www.termopasty.com |
- E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**
- | | |
|--------|---------------------------------|
| Namn | AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski |
| E-post | msds@termopasty.pl |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
- 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- Ämnet är klassificerat som farligt.

Acute Tox. 4, H302+H312
 Skin Corr. 1B, H314
 Skin Sens. 1, H317
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 3, H412

Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadligt vid förtäring eller hudkontakt. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram



Signalord

Fara

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzacz (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16	Version	14.0
Datum för ändring	2025-02-03		

Farligt ämne

Trietylenotetraamina
(EG: 292-588-2; CAS: 90640-67-8)
Polietylenopoli-aminy, frakcja
tetraetylenopenta- aminowa
(EG: 292-587-7; CAS: 90640-66-7)
2-piperazin-1-yletylamin
(Index: 612-105-00-4; CAS: 140-31-8)
2,2'-iminodietylamin
(Index: 612-058-00-X; CAS: 111-40-0)
2-(2-aminoetylamino)etanol
(Index: 603-194-00-0; CAS: 111-41-1)

Faroangivelser

H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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.

2.3 Andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk karakterisering

Blandning av ämnen och tillsatser anges nedan.

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 90640-67-8 EG: 292-588-2 Registreringsnummer: 01-2119487919-13-XXXX	ämnets huvudkomponent Trietylenotetraamina	≤96	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 90640-66-7 EG: 292-587-7 Registreringsnummer: 01-2119487290-37-XXXX	Polietylenopoli-aminy, frakcja tetraetylenopenta- aminowa	<1,5	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 612-105-00-4 CAS: 140-31-8 EG: 205-411-0 Registreringsnummer: 01-2119471486-30-XXXX	2-piperazin-1-yletylamin	<1,5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzacz (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den 2024-02-16
Datum för ändring 2025-02-03

Version 14.0

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
Index: 612-058-00-X CAS: 111-40-0 EG: 203-865-4 Registreringsnummer: 01-2119473793-27-XXXX	2,2'-iminodietylamin	<1	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 STOT SE 3, H335	1
Index: 603-194-00-0 CAS: 111-41-1 EG: 203-867-5 Registreringsnummer: 01-2119456894-24-XXXX	2-(2-aminoetyl amino)etanol	<0,3	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360Df Lact., H362 Särskild koncentrationsgräns: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	2

Noteringar

- Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.
- Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Avlägsna alla ringar, klockor, armband före eller under tvätt om de burits på hudens förorenade områden. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och alltid säkerställa medicinsk behandling. Skölj förorenade områden med rinnande vatten, helst ljummet, i 10– 30 minuter. Använd inte borste, tvål eller neutraliseringsmedel. Skölj huden med vatten/duscha. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

Vid förtäring

FRAMKALLA INTE KRÄKNING – det finns risk för ytterligare skador på mag-tarmkanalen! Risk för perforering av matstrupe och magsäck! SKÖLJ MUNNEN MED VATTEN OMEDELBART OCH LÅT PERSONEN DRICKA 2– 5 dl kallt vatten för att minska det frätande ämnets värmeeffekt. Det är inte tillrådligt att förtära större mängder vätska eftersom det kan framkalla kräkning och potentiell inandning av de korrosiva ämnena i lungorna. Den drabbade personen får inte tvingas att dricka, särskilt om personen redan känner smärta i munnen eller halsen. Låt den drabbade personen i detta fall bara skölja munnen med vatten. GE INTE AKTIVT KOL! Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16		
Datum för ändring	2025-02-03	Version	14.0

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Inandning av ångor kan orsaka korrosion av andningssystemet.

Vid hudkontakt

Orsakar allvarliga brännskador på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Vid förtäring

Korrosion av matsmältningssystemet kan förekomma.

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

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in aerosoler. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Andas inte in aerosoler. Förhindra kontakt med hud och ögon. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iakttä gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

Härdmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den 2024-02-16

Datum för ändring 2025-02-03

Version

14.0

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

Sverige

AFS 2023:14

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde
2,2'-iminodietylamin (CAS: 111-40-0)	NGV	4,5 mg/m ³
	NGV	1 ppm
	KGv	10 mg/m ³
	KGv	2 ppm

Noteringar

Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad.

Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.

Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL

2,2'-iminodietylamin			
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt
Arbetare	Inandning	92,1 mg/m ³	Systemiska akuta effekter
Arbetare	Inandning	2,6 mg/m ³	Lokala akuta effekter
Arbetare	Dermalt	11,4 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter
Arbetare	Inandning	15,4 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter
Arbetare	Dermalt	1,1 mg/cm ²	Lokala kroniska effekter
Arbetare	Inandning	0,87 mg/m ³	Lokala kroniska effekter
Konsumenter	Dermalt	4,88 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter
Konsumenter	Inandning	27,5 mg/m ³	Systemiska akuta effekter
Konsumenter	Dermalt	4,88 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter
Konsumenter	Inandning	4,6 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter

Polietylenopoli-aminy, frakcja tetraetylenopenta- aminowa			
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt
Arbetare	Inandning	0,25 mg/m ³	Lokala kroniska effekter
Arbetare	Dermalt	0,25 mg/m ³	Lokala kroniska effekter
Konsumenter	Dermalt	20,8 µg/cm ²	Lokala kroniska effekter
Konsumenter	Inandning	0,14 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter
Konsumenter	Oralt	0,21 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter

Trietylenotetraamina			
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt
Arbetare	Inandning	0,54 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter
Konsumenter	Inandning	0,096 mg/m ³	Systemiska kroniska effekter
Konsumenter	Oralt	0,14 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter

PNEC

2,2'-iminodietylamin	
Exponeringsväg	Värde
Dricksvatten	0,56 mg/l
Saltvatten	0,056 mg/l
Sötvattenssediment	1072 mg/kg torrs substans

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16	Version	14.0
Datum för ändring	2025-02-03		

2,2'-iminodietylamin	
Exponeringsväg	Värde
Havssediment	107,2 mg/kg torrs substans
Jord (jordbruk)	7,97 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	6 mg/l
Vatten (enstaka läckage)	0,32 mg/l

Polietylenopoli-aminy, frakcja tetraetylenopenta- aminowa	
Exponeringsväg	Värde
Dricksvatten	0,01 mg/l
Saltvatten	0,001 mg/l
Sötvattenssediment	3198 mg/kg torrs substans
Havssediment	0,3198 mg/kg torrs substans
Jord (jordbruk)	2,5 mg/kg torrs substans
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	4,6 mg/l
Vatten (enstaka läckage)	0,068 mg/l

Trietylenotetraamina	
Exponeringsväg	Värde
Dricksvatten	0,0268 mg/l
Saltvatten	0,00268 mg/l
Sötvattenssediment	8572 mg/kg torrs substans
Havssediment	0,8572 mg/kg torrs substans
Jord (jordbruk)	1,25 mg/kg torrs substans
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	0,13 mg/l
Vatten (enstaka läckage)	0,2 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

Andningsskydd

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrider eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

Termisk fara

Uppgifter ej tillgängliga.

Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Färg	gul
Lukt	egenskap

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16	Version	14.0
Datum för ändring	2025-02-03		

Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	275 °C
Brandfarlighet	information ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	information ej tillgänglig
Flampunkt	118 °C
Självantändningstemperatur	325 °C
Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	13,2 (50 wody% lösning)
Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	löslig
Löslighet i fetter	uppgifter ej tillgängliga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	log Pow -2,65
Ångtryck	0,346 Pa vid 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	0,98 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig
Form	vätska
9.2 Annan information	
Explosiva egenskaper	Produkten har inte explosiva egenskaper.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**
inte tillgänglig
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Produkten är stabil under normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Okänt.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.
- 10.5 Oförenliga material**
Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

2,2'-iminodietylamin						
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LOAEL		530-620 mg/kg bw	90 dagar	Råtta	
Polietylenopoli-aminy, frakcja tetraetylenopenta- aminowa						
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LOAEL	OECD 408	50 mg/kg	90 dagar	Råtta	M

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzacz (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den 2024-02-16
Datum för ändring 2025-02-03

Version 14.0

Trietylenotetraamina

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Hud	LC ₅₀		1716 mg/kg		Råtta	
Oralt	LD ₅₀		1465 mg/kg		Råtta	
Oralt	LOAEL	OECD 408	50 mg/kg	90 dagar	Råtta	M

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar hos människor.

Annan information

inte tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet

Polietylenopoli-aminy, frakcja tetraetylenopenta- aminowa

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC ₅₀	0,42 g/l		Fisk (Poecilia reticulata)	
EC ₅₀	21,1 mg/l		Kräftdjur (Daphnia magna)	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den 2024-02-16
Datum för ändring 2025-02-03

Version 14.0

Polietylenopoli-aminy, frakcja tetraetylenopenta- aminowa

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
EC ₅₀	6,8 mg/l	72 timmar	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Trietylenotetraamina

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC ₅₀	330 mg/l		Pimephales promelas	
EC ₅₀	31,1 mg/l		Dafnier (Daphnia magna)	
EC ₅₀	20 mg/l	72 timmar	Alger och andra vattenväxter (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgifter ej tillgängliga.

Biologisk nedbrytning

Trietylenotetraamina

Parameter	Värde	Tid för exponering	Miljö	Resultat
				Knappt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter ej tillgängliga.

Trietylenotetraamina

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Temperatur [°C]
Log Pow	-2,65				

12.4 Rörlighet i jord

Uppgifter ej tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar i miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter ej tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16	Version	14.0
Datum för ändring	2025-02-03		

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 2259

14.2 Officiell transportbenämning

TRIETYLENTETRAMIN

14.3 Faroklass för transport

8 Frätande ämnen

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

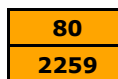
Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

UN-nummer

Klassificeringskod

Varningsmärken



C7

8



Restriktionskod för tunnel

(E)

Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 851

Förpackningsinstruktioner för last 855

Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den 2024-02-16
Datum för ändring 2025-02-03 Version 14.0

Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse

2-(2-aminoetylamino)etanol

Begränsning	Villkor
30	Utan att det påverkar bestämmelserna i andra delar av denna bilaga gäller följande för posterna 28–30: 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas — som ämnen, — som beståndsdelar i andra ämnen, eller — i blandningar, för försäljning till allmänheten när den individuella koncentrationen i ämnet eller blandningen är lika med eller högre än — antingen den relevanta specifika koncentrationen enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/ 2008, eller — relevant allmän koncentrationsgräns enligt del 3 i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Endast för yrkesmässigt bruk". 2. Punkt 1 gäller dock inte för: a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG, b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG, c) följande drivmedel och oljeprodukter: — motorbränslen som omfattas av direktiv 98/70/ EG, — mineraloljeprodukter avsedda att användas som drivmedel i mobila eller fasta förbränningsanläggningar, — drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. gasflaskor med flytande gas), d) konstnärsfärger som omfattas av förordning (EG) nr 1272/2008, e) de ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tillägg 11, för de tillämpningar och användningar som anges i kolumn 2 i tillägg 11. När ett datum anges i kolumn 2 i tillägg 11 ska undantaget gälla till och med detta datum. f) produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzac (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den	2024-02-16	Version	14.0
Datum för ändring	2025-02-03		

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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.

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

- | | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk) |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| EC ₅₀ | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen |
| EG | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS |
| EINECS | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen |
| EmS | Beredskapsplan |
| EU | Europeiska unionen |
| EuPCS | Europeiska produktkategoriseringssystemet |
| Eye Dam. | Allvarlig ögonskada |
| IATA | Internationella lufttransportorganisationen |
| IBC | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO | Internationella civila luftfartsorganisationen |
| IMDG | Internationella koden för sjötransport av farligt gods |
| IMO | Internationella sjöfartsorganisationen |
| INCI | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser |
| ISO | Internationella standardiseringsorganisationen |
| IUPAC | Internationella kemiunionen |
| Lact. | Amning |
| LC ₅₀ | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| LD ₅₀ | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| log K _{ow} | Fördelningskoefficient oktanol/vatten |
| OEL | Gränsvärden för yrkesmässig exponering |
| PBT | Långlivade, bioackumulerande och toxiska |
| PMT | Långlivade, mobila och toxiska |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier |
| Repr. | Reproduktionstoxicitet |
| RID | Avtal om transport av farligt gods via järnväg |
| Skin Corr. | Hudkorrosion |
| Skin Sens. | Hudsensibilisering |
| STOT RE | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering |
| STOT SE | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering |
| UN | Fyrasiffrigt identifieringsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar |
| UVCB | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar |
| vPvM | Mycket långlivat och mycket mobilt |

Riktlinjer för utbildning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Utwardzacz (do zalew epoksydowych 141,149)

Skapad den 2024-02-16

Datum för ändring 2025-02-03

Version

14.0

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 14.0 ersätter SDS-versionen från 2024-02-16. Ändringar gjordes i sektionerna 2, 11, 12, 13 och 16.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.