

Pandomo EP Neu Hardener



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19-3-2020 Datum herziening: 14-3-2022

Vervangt versie van: 24-6-2021

Versie: 1.2

www.ardex.de

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Pandomo EP Neu Hardener
Productcode : 37690, 39002

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Enkel voor professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bouwmaterialen
Gebruik van de stof of het mengsel : PANDOMO

Functie of gebruikscategorie : Bouwmaterialen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse 45
D-58453 Witten-Annen - Germany
T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.de - www.ardex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Duitsland	Vergiftungs-Informations-Zentrale	Breisacher Strasse 86b 79110 Freiburg	+49 (0) 761 19240	For medical information in German and English language

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Isophorondiamine, Fenol, styrolized, m-fenyleenbis(methylamine)

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

Extra zinnen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.
- P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.
- P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- : EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- : Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale/internationale/plaatselijk verordeningen.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Isophorondiamine	(CAS-Nr) 2855-13-2 (EG-Nr) 220-666-8 (EU Identificatie-Nr) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32	76 - 95	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Fenol, styrolized	(CAS-Nr) 61788-44-1 (EG-Nr) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119980970-27	6 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
m-fenyleenbis(methylamine)	(CAS-Nr) 1477-55-0 (EG-Nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	2,6 - 7,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
salicylzuur	(CAS-Nr) 69-72-7 (EG-Nr) 200-712-3 (EU Identificatie-Nr) 607-732-00-5 (REACH-nr) 01-2119486984-17	0,2 - 7,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Niet te verwachten.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstige oogirritatie.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Irriterend voor de luchtwegen en de slijmvliezen.

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

Brandgevaar : Hitte kan stijging van de druk veroorzaken en explosie van tanks/vaten.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren.
Blusinstructies : Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, rook, nevel, gas, damp, spuitnevel vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Zie Rubriek 8.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van spuitnevel, damp, gas, nevel, rook, stof, stof vermijden.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Niet combineerbare stoffen : oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.
Opslagplaats : Vorstvrij opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Pandomo EP Neu Hardener		
Duitsland	Opmerking	keine Expositionsgrenzwerte bekannt

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,4		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Bij het hervullen wordt aanbevolen een veiligheidsbril te dragen, Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters	met zijbescherming, Plastic	

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Type	Norm
Veiligheidsschoenen, Zorg voor een huidbescherming die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden, Beschermende kleding met lange mouwen	

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasfilters	A1	Bescherming tegen dampen	



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Geel.
Geur	: Amines.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 12,53
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≈ 100 °C
Vlampunt	: > 135 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,99 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 40 – 80 cP
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

ATE CLP (oraal)	1098,169 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1275,362 mg/kg lichaamsgewicht

Isophorondiamine (2855-13-2)

LD50 oraal rat	1030 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,01 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

salicylzuur (69-72-7)

LD50 oraal rat	891 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, 14 dag(en), Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg (Konijn, Dermaal)

Fenol, styrolized (61788-44-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 oraal	≥ 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Huid, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 7940 mg/kg
LD50 dermaal	≥ 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,92 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	1,34 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 12,53
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 12,53
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Isophorondiamine (2855-13-2)	
LC50 - Vissen [1]	110 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	37 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Aantal cellen)

salicylzuur (69-72-7)	
LC50 - Vissen [1]	1370 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Read-across, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	870 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Experimentele waarde)

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
LC50 - Vissen [1]	5,6 mg/l (96 u, Pisces, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	4,6 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	0,326 mg/l (Algae, Literatuurstudie)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Vissen [1]	87,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	15,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	33,3 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Isophorondiamine (2855-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

salicylzuur (69-72-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,95 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,58 g O ₂ /g stof
ThZV	1,623 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,41 – 0,6

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

Isophorondiamine (2855-13-2)	
BCF - Vissen [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,99 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 23 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

salicylzuur (69-72-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,25 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
BCF - Vissen [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Zoet water, Bewijskracht, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,03 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 23.6 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie (500 ≤ BCF ≤ 5000).

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Isophorondiamine (2855-13-2)	
Oppervlaktespanning	3470 mN/m (23 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

salicylzuur (69-72-7)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,54 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde, GLP)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

Fenol, styrolized (61788-44-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,145 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Isophorondiamine (2855-13-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Fenol, styrolized (61788-44-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
salicylzuur (69-72-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
EURAL-code	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat






Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

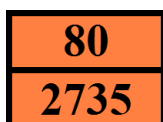
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine), 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamine), 8, III
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Milieue verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
 Vervoerscategorie (ADR) : 3
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
 Nr. NS (Brand) : F-A
 Nr. NS (Verspilling) : S-B
 Isolatie (IMDG) : SGG18, SG35

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C7
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C7
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Transportcategorie (RID) : 3

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 8A - Brandbare bijtende stoffen
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
GISCODE : RE30 - Epoxy resin products, sensitising, total solid

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Pandomo EP Neu Hardener

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.