

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 1 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: PE 640 A

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

Gebruik: Gevulde epoxy.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaaren

Waarschuwing, Skin Irrit. 2, veroorzaakt huidirritatie.

Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- ✓ reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 2 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.

P264 Was de gereedschappen grondig na gebruik.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte / gemorste stof opruimen.

Bijzondere bepalingen:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Speciale bepalingen volgens bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Beperkt tot professionele gebruikers.

2.3 Andere gevaren:

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

Andere gevaren:

Geen andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Gevaarlijke componenten in de zin van de CLP-verordening en gerelateerde classificatie:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer Index nr.	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxy hars (aantal gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26 603-074-00-8	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1,1A, 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411	>= 60% - < 80%
Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1- chloor-2,3-epoxypropan, fenol	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1,1A, 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411	>= 5% - < 10%
1,6-hexandiglycidylether	16096-31-4 240-260-4 01-2119463471-41	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1,1A, 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412	>= 1% - < 5%
Koolwaterstoffen, polymeren met fenol	68512-30-1 270-966-8 01-2119555274-38	Acute Tox. 4 H302	>= 1% - < 5%
xyleen [4]	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 3 H412 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304	>= 0.1% - < 0.25%
2-methylpropan-1-ol; iso- butanol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	< 0.1%
Ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373	< 0.1%

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 3 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

	601-023-00-4	Acute Tox. 4 H332	
--	--------------	-------------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Bij huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Delen van het lichaam die met het product in aanraking zijn gekomen of waarvan men vermoedt dat ze in aanraking zijn geweest, moeten onmiddellijk met veel stromend water en eventueel met zeep worden afgespoeld.

Was het lichaam grondig (douche of bad).

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met zeep en veel water.

Bij oogcontact:

Na contact met de ogen voldoende lang met water spoelen met geopende oogleden, daarna direct een oogarts raadplegen.

Bescherm ongedeed oog.

In geval van inslikken:

In geen geval braken opwekken. DOE ONMIDDELIJK EEN MEDISCH ONDERZOEK.

In geval van inademing:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Verschijnselen:

Geen

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

In geval van een ongeval of onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Behandeling:

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen in het bijzonder.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Explosie- en verbrandingsgassen niet inademen.

Bij verbranding ontstaat zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verontreinigd bluswater apart verzamelen. Dit mag niet in de riolering worden geloosd.

Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarezone als dit veilig kan worden gedaan.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Personen in veiligheid brengen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 4 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de bodem / ondergrond terecht laten komen. Niet in het oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen.

Verontreinigd waswater opvangen en afvoeren.

Bij het ontsnappen van gas of het binnendringen in waterwegen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch, zand.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden:

Met veel water wassen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt.

Zorg ervoor dat er geen onverenigbare materiaalresten in de containers zitten voordat u overslaghandelingen uitvoert.

Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat u eetruimtes betreedt.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Zie ook rubriek 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

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

Bewaar in originele containers, droog, goed gesloten, in een koele en goed geventileerde ruimte.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Niet bij elkaar passende materialen: Geen in het bijzonder.

Instructies met betrekking tot opslagruimten: Voldoende geventileerde lokalen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen in het bijzonder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

EU - TWA (8h): 221 mg / m³, 50 ppm - STEL: 442 mg / m³, 100 ppm - Opmerkingen: Huid

ACGIH - TWA (8 uur): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT en oogirr, CNS-stoornis

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA (8h): 50 ppm - Opmerkingen: Huid- en oogirr

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

EU - TWA (8h): 442 mg / m³, 100 ppm - STEL: 884 mg / m³, 200 ppm - Opmerkingen: Huid

ACGIH - TWA (8 uur): 20 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - URT irr, nierdam (nefropathie), cochleaire aandoening

DNEL blootstellingsgrenswaarden

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

Consument: 0,75 mg / kg - Blootstelling: Mens Oraal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consument: 0,75 mg / kg - Blootstelling: Mens Oraal - Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Werknemer Professioneel: 8,33 mg / kg - Consument: 3,571 mg / kg - Blootstelling: Mens Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Werknemer Professioneel: 8,33 mg / kg - Consument: 3,571 mg / kg - Blootstelling: Mens Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 5 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

Werknemer Professioneel: 12,25 mg / m³ - Blootstelling: Mens Inademing - Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol - CAS: 9003-36-5

Werknemer Professioneel: 8,3 04 - Blootstelling: Mens Huid - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Werknemer Professioneel: 104,15 mg / kg lichaamsgewicht / dag - Blootstelling: Mens Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Werknemer Professioneel: 29,39 mg / m³ - Consument: 8,7 - Blootstelling: Mens Inademing - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consument: 62,5 mg / kg lichaamsgewicht / dag - Blootstelling: Mens Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consument: 6,25 - Blootstelling: Mens Oraal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Consument: 108 mg / kg - Blootstelling: Mens Dermaal - Frequentie: Langdurig (herhaald)

Consument: 14,8 mg / m³ - Blootstelling: Mens Inademing - Frequentie: Langdurig (herhaald)

Arbeidersindustrie: 1,6 mg / kg - Blootstelling: Mens Oraal - Frequentie: Langdurig (herhaald)

Consument: 289 mg / kg - Blootstelling: Mens Inademing - Frequentie: Korte termijn (acuut)

Werknemer Professioneel: 180 mg / kg - Blootstelling: Mens Dermaal - Frequentie: Langdurig (herhaald)

PNEC-blootstellingsgrenswaarden

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

Doel: Zoetwater - Waarde: 3 mg / l

Doel: Zeewater - Waarde: 0,3 mg / l

Doel: Zoetwatersedimenten - Waarde: 0,5 mg / l

Doel: Zeewatersedimenten - Waarde: 0,5 mg / l

Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol - CAS: 9003-36-5

Doel: Zoetwater - Waarde: 0,003 mg / l

Doel: Zeewater - Waarde: 0,0003 mg / l

Doel: Zoetwatersedimenten - Waarde: 0,294 mg / kg / d

Doel: Zeewatersedimenten - Waarde: 0,0294 mg / kg / d

Doel: 08 - Waarde: 0,237 mg / kg / d

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Doel: Zeewater - Waarde: 0,32 mg / l

Doel: Zoetwater - Waarde: 12,46 mg / kg

Doel: Bodem (landbouw) - Waarde: 2,31 mg / kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Oogbescherming:

Draag een veiligheidsbril (ref. Norm EN 166).

Bescherming voor de huid:

Veiligheidsschoenen.

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik van categorie I (REF. Dir. 89/686 / EEG en EN 344).

Bescherming voor handen:

Bescherm uw handen met werkhandschoenen (ref. Richtlijn 89/686 / EEG en zijn wijzigingen en EN 374/2003)

Ademhalingsbescherming:

Gebruik geschikte beschermende ademhalingsapparatuur. (Ref. Dir. 89/686 / EEG, zoals gewijzigd - UNI PROTECTED / 1998 - UNI EN 529/2006)

Thermische gevaren:

Geen

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat het riool, kelders of andere plaatsen binnendringt waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

Passende technische maatregelen:

Geen

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 6 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:	pasta
Kleur:	bruin
Geur:	karakteristiek
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd
pH:	7
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	> 100°C
Bovenste / onderste explosiegrens:	> 150°C
Flampunt:	> 150°C
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd
Dichtheid:	0.50-0.55 g/cm ³ (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Thermische ontleding:	Methode: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch:	Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Oppervlaktetension:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Er zijn geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Geen.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Geen in het bijzonder.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Toxicologische informatie van het product:

N.v.t.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 7 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soort: Rat = 30.000 mg / kg

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOAEC - Route: Oraal - Soort: Rat = 50 mg / kg

Test: NOAEC - Route: Huid - Soort: Rat = 100 mg / kg

Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol - CAS: 9003-36-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soort: Rat > 2.000 mg / kg

Test: LD50 - Route: Huid - Soort: Rat > 2.000 mg / kg

b) huidcorrosie / -irritatie:

Test: Huidirriterend - Route: Huid - Soort: Konijn 0,7 - Duur: 4h

1,6-hexandiglycidylether - CAS: 16096-31-4

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Huid - Soort: Konijn 2 4900 mg / kg

Test: LD50 - Route: Oraal - Soort: Rat = 8500 mg / kg

Koolwaterstoffen, polymeren met fenol - CAS: 68512-30-1

LD50: 6,27 ml / kg (oraal rat)

LD50: 10 ml / kg (dermaal rat)

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist is in Verordening (EU) 2015/830 hieronder worden beschouwd als n.v.t.:

a) acute toxiciteit;

b) huidcorrosie / -irritatie;

c) ernstig oogletsel / oogirritatie;

d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;

e) mutageniteit in geslachtscellen;

f) kankerverwekkendheid;

g) reproductietoxiciteit;

h) STOT-eenmalige blootstelling;

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

j) aspiratiegevaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Pas goede werkmethode toe, zodat het product niet in het milieu terechtkomt.

1,6-hexandiglycidylether - CAS: 16096-31-4

a) Aquatische acute toxiciteit:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 47 mg / l - Duur u: 24

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vis = 30 mg / l - Duur u: 96

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

PE 640 A

Biologische afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar.

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

Biologische afbreekbaarheid:

niet biologisch afbreekbaar

Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol - CAS: 9003-36-5

Biologische afbreekbaarheid:

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 8 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

12.3 Bioaccumulatie:

PE 640 A

Bioaccumulatie:

Informatie niet beschikbaar

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

Bioaccumulatie:

Informatie niet beschikbaar

Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol - CAS: 9003-36-5

Bioaccumulatie:

Potentieel bioaccumulerend

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

PE 640 A

Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar

Formaldehyde, oligomere reac. producten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol - CAS: 9003-36-5

Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen hormoonontregelaars aanwezig in concentratie >= 0,1%

12.7. Andere nadelige effecten

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Verzamel indien mogelijk. Houd hierbij rekening met de geldende lokale en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3077

IMDG: UN 3077

IATA: UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S.
(Epoxyhars)

IMDG: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S.
(Epoxyhars)

IATA: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S.
(Epoxyhars)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR-klasse: 9

ADR-label: 9

ADR - Gevaarsidentificatienummer: 90

IATA-klasse: 9

IATA-label: 9

IMDG-klasse: 9

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 9 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

14.4 Verpakkingsgroep

ADR-verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging: ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-tunnelbeperkingscode: E

Spoor (RID): 3077

IMDG-Technische naam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S.
(Epoxyhars)

IMDG-EMS: F-S, S-F

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Nee.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Dir. 98/24 / EG (Risico's verbonden aan chemische agentia op het werk)

Dir. 2000/39 / EG (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) 2015/830

Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen in de bijlage XVII-verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en daaropvolgende wijzigingen:

Geen

Raadpleeg, indien van toepassing, de volgende wettelijke bepalingen:

Richtlijn 2012/18 / EU (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Dir. 2004/42 / EG (VOS-richtlijn)

Bepalingen met betrekking tot richtlijn EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1

Product behoort tot categorie: E2

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

Volledige tekst van de H-verklaringen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 10 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

H312 Schadelijk bij aanraking met de huid.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

Volledige tekst van andere afkortingen

Flam. Liq. 2	2.6 / 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6 / 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Dermaal Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Acute toxiciteit bij inademing (inademing), categorie 4
Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Oral Acute orale toxiciteit, categorie 4
Adder. Tox. 1	3.10 / 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Huidirrit. 2	3.2 / 2	Huidirritatie, categorie 2
Ooglet. 1	3.3 / 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Oogirrit. 2	3.3 / 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens.1	3.4.2 / 1	Huidsensibilisatie, categorie 1
Skin Sens.1,1A, 1B	3.4.2 / 1-1A-1B	Huidsensibilisatie, categorie 1,1A, 1B
STOT SE 3	3.8 / 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3
STOT RE 2	3.9 / 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling, categorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1 / C2	Chronisch (lange termijn) aquatisch gevaar, categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Chronisch (lange termijn) aquatisch gevaar, categorie 3

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt in overeenstemming met Verordening 2015/830.

Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Classificatieprocedure

Huidirrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Oogirrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document is opgesteld door een bekwaam persoon die een passende opleiding heeft gevolgd.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemische stoffen - Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

DE GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN SAX VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achtste editie – Van Nostrand Reinold

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis op de hierboven vermelde datum. Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 02-02-2021

Blad: Pagina 11 van 11

Printdatum: 3-8-2021

Handelsnaam: PE 640 A

Het is de plicht van de gebruiker om ervoor te zorgen dat deze informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke beoogde gebruik.

Dit MSDS annuleert en vervangt alle voorgaande releases.

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmix:	Acute toxiciteitsschatting (mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society).
CLP:	classificatie, etikettering, verpakking.
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Duitsland.
GHS:	wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation door de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosiecoëfficiënt.
LC50:	dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect.
RID:	verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Limiet voor kortdurende blootstelling.
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse watergevarenklasse.