

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 1 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

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

1.1 Productidentificatie:

Naam van het product: PE 664
UFI: TMC7-SNQ8-T50V-JP7T

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

Gebruik: Gevulde epoxy.
Afgeraad gebruik: Niet geschikt voor "Doe-het-zelf".

1.3 Details over 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
E-mail: 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.

AFDELING 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product is ingedeeld volgens de geldende wetgeving.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd.

Gezondheidsrisico's

Waarschuwing, Huidirrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

Gevaar, oogletsel. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Waarschuwing, huidgevoeligheid 1, kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

2.2 Labelelementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Gevaarlijke ingrediënten die op het etiket moeten worden vermeld

- ✓ 2,2'-(propan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen))dioxiraan
- ✓ 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butaan
- ✓ Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, fenol: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 2 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Voorzorgsmaatregelen:

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

P264 Was het gereedschap grondig na gebruik.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.

P310 Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

P391 Lekkage opvangen.

Bijzondere bepalingen:

Geen enkele.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen enkele.

2.3 Andere gevaren:

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (vPvB) in niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

AFDELING 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Gevaarlijke bestanddelen in de zin van de CLP-verordening en de bijbehorende indeling:

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Indexnummer Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/008)	Concentratie (%)
2,2'-[propaan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Huidgevoeligheid 1 H317 Aquatisch chronisch 2 H411	>= 40% - < 60%
1,4-bis(2,3epoxypropoxy)butaan	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Huidgevoeligheid 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatisch chronisch 3 H412	>= 5% - < 10%
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, fenol	9003-36-5 701-263-0 - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2 H315 Huidgevoeligheid 1,1A,1B H317 Aquatisch chronisch 2 H411	>= 5% - < 10%

Voor uitleg van de afkortingen zie punt 16.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 3 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Bij contact met de huid:

Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit.

Delen van het lichaam die met het product in aanraking zijn gekomen - of waarvan zelfs maar wordt vermoed dat ze daarmee in aanraking zijn gekomen - moeten onmiddellijk worden afgespoeld met veel stromend water en eventueel met zeep.

HAAL ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP.

Was het lichaam grondig (douche of bad).

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig afvoeren.

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

Bij oogcontact:

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

Bescherm het onbeschadigde oog.

In geval van inslikken:

In geen geval braken opwekken.

LAAT U ONMIDDELIJK MEDISCH ONDERZOEKEN.

In geval van inademing:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht en houd het warm en rustig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen enkele.

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

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

Behandeling:

Geen enkele.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of droge chemische brandblusser.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

Ontploffings- en verbrandingsgassen niet inademen.

Verbranding produceert zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk.

Dit mag niet in het riool worden geloosd.

Verplaats onbeschadigde containers uit de directe gevarenczone als dat veilig kan.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Breng personen in veiligheid.

Zie beschermende maatregelen onder de punten 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de bodem/ondergrond laten komen.

Niet in het oppervlaktewater of het riool laten terechtkomen.

Verontreinigd waswater bewaren en afvoeren.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 4 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

In geval van ontsnapping van gas of van 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

Wassen met veel water.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen:

Zie ook de punten 8 en 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vermijd contact met de huid en ogen, inademing van dampen en nevels.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt.

Alvorens over te brengen, dient u zich ervan te vergewissen dat er geen resten van onverenigbaar materiaal in de containers aanwezig zijn.

Zie ook sectie 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

Besmette kleding moet worden vervangen voordat men de eetzaal betreedt.

Niet eten of drinken tijdens het werk.

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

Bewaren in originele verpakking, droog, goed afgesloten, in een koele en goed geventileerde ruimte.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Onverenigbare materialen:

Geen enkele in het bijzonder.

Instructies met betrekking tot opslagruimten:

Goed geventileerde lokalen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen enkele in het bijzonder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Geen grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling beschikbaar

DNEL-blootstellingsgrenzen

DNEL-blootstellingsgrenswaarden

2,2'-[propaan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan - CAS: 1675-54-3

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

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

Werknemer Professioneel: 8,33 mg/kg - Consument: 3,571 mg/kg - Blootstelling: Humaan dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Werknemer Professioneel: 8,33 mg/kg - Consument: 3,571 mg/kg - Blootstelling: Humaan dermaal -

Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Beroepsmatige werknemer: 12,25 mg/m³ - Blootstelling: Menselijke 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: Humaan dermaal - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Werknemer Professioneel: 104,15 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan dermaal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Beroepsmatige werknemer: 29,39 mg/m³ - Consument: 8,7 - Blootstelling: Menselijke inademing - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consument: 62,5 mg/kg lichaamsgewicht/d - Blootstelling: Humaan dermaal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consumer: 6.25 - Exposure: Human Oral - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 5 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

PNEC-blootstellingsgrenzen

2,2'-[propaan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan - CAS: 1675-54-3

Doel: Zoet water - Waarde: 3 mg/l

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

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

Doel: Mariene watersedimenten - Waarde: 0,5 mg/l

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

Doel: Zoet water - Waarde: 0,003 mg/l

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

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

Doel: Mariene watersedimenten - Waarde: 0,0294 mg/kg/d

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

8.2 Controle van de 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 / EEC en EN 344).

Bescherming voor de handen:

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

Ademhalingsbescherming:

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

Thermische gevaren:

Geen enkele.

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat het in riolen, kelders of andere plaatsen terechtkomt waar de ophoping ervan gevaarlijk kan zijn.

Passende technische maatregelen:

Geen enkele.

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat:	Vast
Kleur:	Grijs
Geur:	Laag
Smeltpunt/vriespunt:	Niet relevant
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 100°C
Ontvlambaarheid:	Niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant
Vlampunt:	> 150°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet relevant
Decompositietemperatuur:	Niet relevant
pH:	7
Kinematische viscositeit:	Niet relevant
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant
Dampdruk:	Niet relevant
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet relevant
Relatieve dampdichtheid:	Niet relevant

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 6 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

Kenmerken van de deeltjes:

Deeltjesgrootte:

Niet relevant

9.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen.

10.2 Chemische stabiliteit:

Het product is stabiel bij normaal gebruik en opslag.

10.3 Potentieel gevaarlijke reacties:

Geen enkele.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5 Chemisch interagerende materialen:

Geen enkele in het bijzonder.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen enkele.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Toxicologische informatie van het product:

N/A

Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het product:

2,2'-(propan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen))dioxiraan - CAS: 1675-54-3

a) acute toxiciteit:

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

i) STOT-herhaalde blootstelling:

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

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

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan - CAS: 2425-79-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soorten: Rat = 1,882 mg/kg

Test: LD50 - Route: Huid - Soorten: Rat > 2.150 mg/kg

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

a) acute toxiciteit:

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

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

b) huidcorrosie/irritatie:

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

Indien niet anders vermeld, moet de hieronder bij Verordening (EU) 2015/830 vereiste informatie als n.v.t. worden beschouwd:

(a) acute toxiciteit;

(b) huidcorrosie/irritatie;

(c) ernstig oogletsel/irritatie;

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;

(e) mutageniteit in kiemcellen;

(f) kankerverwekkendheid;

(g) giftigheid voor de voortplanting;

(h) STOT: eenmalige blootstelling;

(i) STOT bij herhaalde blootstelling;

(j) gevaar voor aspiratie.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 7 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Waardering:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

Verdere informatie:

Product:

Opmerkingen:

Geen gegevens beschikbaar

AFDELING 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Gebruik goede werkmethoden, zodat het product niet in het milieu terechtkomt.

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan - CAS: 2425-79-8

a) Acute aquatische toxiciteit:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vis = 43 mg/l - Duur h: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 75 mg/l - Duur h: 24

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

PE 664

Biologische afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar.

2,2'-(propan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen))dioxiraan - CAS: 1675-54-3

Biologische afbreekbaarheid:

Niet biologisch afbreekbaar

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan - CAS: 2425-79-8

Biologische afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Biologische afbreekbaarheid:

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie:

PE 664

Bioaccumulatie:

Informatie niet beschikbaar

2,2'-(propan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen))dioxiraan - CAS: 1675-54-3

Bioaccumulatie:

Informatie niet beschikbaar

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan - CAS: 2425-79-8

Bioaccumulatie:

Informatie niet beschikbaar

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

Bioaccumulatie:

Mogelijk bioaccumulerend

12.4 Mobiliteit in de bodem:

PE 664

Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar

2,2'-(propan-2,2-diylbis(4,1-fenyleenoxymethyleen))dioxiraan - CAS: 1675-54-3

Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 8 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan - CAS: 2425-79-8

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 de PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB-stoffen: Geen - PBT-stoffen Geen

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Waardering:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

12.7 Andere bijwerkingen:

Geen enkele.

AFDELING 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Herstel, indien mogelijk.

Verzending naar erkende verwijderingsinstallaties of voor gecontroleerde verbranding.

Neem daarbij de geldende plaatselijke en nationale voorschriften in acht.

AFDELING 14: Informatie over het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3077

IMDG: UN 3077

IATA: UN 3077

14.2 Juiste benaming van de lading volgens de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.
(Epoxyhars)

IMDG: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.
(Epoxyhars)

IATA: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.
(Epoxyhars)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR klas: 9

ADR-label: 9

ADR - Gevarenidentificatienummer: 90

ADR - tunnelbeperkingscode: E

IATA-klasse: 9

IATA-label: 9

IMDG-klasse: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR verpakkingsgroep: III

IATA-verpakkingsgroep: III

IMDG Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Marine verontreiniging: ja

IMDG-EMS: F-S, S-F

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Opmerkingen:

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 9 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van het laden en lossen, moet overeenkomstig de voorschriften worden uitgevoerd door personeel dat de nodige opleiding heeft genoten;

De hierin vermelde transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit MSDS. Transportclassificaties kunnen variëren in termen van vervoerswijze, verpakkingsgrootte en variaties in regionale resp. nationale regelgeving.

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet van toepassing op het geleverde product.

AFDELING 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Richtlijn 98/24/EG (risico's van chemische agentia op het werk)

Richtlijn 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) nr. 758/2013.

Verordening (EU) nr. 2020/878

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).

Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP).

Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP).

Beperkingen met betrekking tot het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII

Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en latere wijzigingen:

Geen enkele.

Raadpleeg in voorkomend geval de volgende wettelijke bepalingen :

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

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

Richtlijn 2004/42/EG (VOC-richtlijn)

Bepalingen in verband met Richtlijn EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Product behoort tot de categorie: E2

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor het mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

AFDELING 16: Andere informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 10 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

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

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. 4	3.1/4 dermaal	Acute toxiciteit (dermaal), Categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhalatie	Acute toxiciteit (inademing), Categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oraal	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, Categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, Categorie 2
Huidgevoeligheid 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Huidgevoeligheid 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
Aquatisch chronisch 2	4.1/C2	Chronisch (langdurig) aquatisch gevaar, categorie 2
Aquatisch chronisch 3	4.1/C3	Chronisch (langdurig) gevaar voor water, categorie 3

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt overeenkomstig Verordening 2020/878.

Indeling en procedure voor het afleiden van de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Classificatieprocedure

Skin Irrit. 2,	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1,	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1,	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2,	H411	Berekeningsmethode

Dit document is opgesteld door een bevoegd persoon die een passende opleiding heeft genoten.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Achtste Editie - Van Nostrand Reinold.

De hierin vervatte informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis op bovengenoemde datum.

Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

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

Dit MSDS annuleert en vervangt elke voorgaande uitgave.

ATE:	Acute Toxiciteit Schatting
ATEmix:	Geschatte acute toxiciteit (mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, etikettering, verpakking.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
GefStoffVO:	Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische instructies van de "Internationale Burgerluchtvaartorganisatie" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosiecoëfficiënt.
LC50:	Dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 21-06-2022

Pagina: Pagina 11 van 11

Drukdatum: 19-10-2022

Handelsnaam: PE 664

PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
STEL:	Short Term Exposure Limit.
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Watergevarenklasse.