



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD WEST SYSTEM 207 HARDENER

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	WEST SYSTEM 207 HARDENER
Product nummer	207
UFI	UFI: 0U80-F0SD-D00Y-6S1P

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

Geïdentificeerd gebruik	Verharder.
Ontraden gebruik	Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Epifanes/ W Heeren & Zoon BV Postbus 166 1430 AD Aalsmeer HOLLAND Tel: 31 297 360366 Fax: 31 297 342078 info@epifanes.nl
EU IMPORTER	Wessex Resins and Adhesives Limited, First Floor, 43-40 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, Dublin, Ireland Tel: +353 15256758

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	+44(0)207 858 1228
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412
Gezondheid van de mens	Bijtend voor huid en ogen. Het product bevat een sensibiliserende stof. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.
Milieu	Het product bevat een stof die schadelijke effecten op het milieu kan hebben.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 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.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Fenol

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia			10-30%
CAS-nummer: 9046-10-0	EG-nummer: 618-561-0	REACH registratienummer: 01-2119557899-12-XXXX	
Indeling			
Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol			10-30%
CAS-nummer: 25265-17-2	EG-nummer: 500-037-7		
Indeling			
Niet Ingedeeld			
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			10-30%
CAS-nummer: 2855-13-2	EG-nummer: 220-666-8	REACH registratienummer: 01-2119514687-32-XXXX	
Indeling			
Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
Phenol			5-10%
CAS-nummer: 108-95-2	EG-nummer: 203-632-7	REACH registratienummer: 01-2119471329-32-XXXX	
Indeling			
Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373			

WEST SYSTEM 207 HARDENER

m-phenylenebis(methylamine) 1-5%		
CAS-nummer: 1477-55-0	EG-nummer: 216-032-5	REACH registratienummer: 01-2119480150-50-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
OCTABENZONE <1%		
CAS-nummer: 1843-05-6	EG-nummer: 217-421-2	REACH registratienummer: 01-2119557833-30-XXXX
Indeling Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
isobutanol <1%		
CAS-nummer: 78-83-1	EG-nummer: 201-148-0	REACH registratienummer: 01-2119484609-23-XXXX
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld.

Inademing

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Inslikken	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
Huidcontact	Het is belangrijk om de stof onmiddellijk van de huid te verwijderen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Chemische verbrandingen moeten door een arts worden behandeld.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Als vermoedt wordt dat nog steeds vluchtige verontreinigingen aanwezig zijn rond de getroffen persoon, moet eerste hulp personeel een geschikte adembescherming of perslucht dragen. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Inademing	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Ernstige irritatie van neus en keel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Bijtend voor de luchtwegen.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Dampen van de maaginhoud kunnen worden ingeademd, resulterend in dezelfde symptomen als bij inademing. Ernstige maag pijn. Misselijkheid, overgeven.
Huidcontact	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Het product is niet ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

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

Specifieke gevaren	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Dit product is giftig. Ernstig bijtend (corrosief) gevaar. Water gebruikt voor blussen van een brand, dat in contact is gekomen met het product, kan bijtend (corrosief) zijn.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Koolstof dioxide (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Normale bescherming kan mogelijk niet veilig zijn. Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijdt contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Reinigingsmethoden

Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Dit product is bijtend (corrosief). Zorg voor adequate ventilatie. Benader de lekkage van bovenwinds. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof: Gelekte/gemorste stof opruimen. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als lekkage niet gestopt kan worden, evacueer het gebied. Spoel gemorste/gelekte stof naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Plaats afval in gelabelde, gesloten containers. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Gevaarlijk voor het milieu. Niet in de gootsteen ledigen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Dit product is bijtend (corrosief). Onmiddellijke eerste hulp is noodzakelijk. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal. Bescherm tegen licht. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Basen. Oxiderende stoffen.

Opslag klasse Bijtende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Phenol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 8 mg/m³

H

isobutanol

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 50 ppm 150 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequent wisselingen worden aanbevolen. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber. Dikte: ≥ 0.13 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 0.5 uur hebben.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Combinatie filter, type A2/P2.

Beheersing van milieublootstelling

Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Licht (of bleek). Amber.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Geur	Amine.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	> 100°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.01 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	225 mPa s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Koolstof dioxide (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 953,7478587

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE dermaal (mg/kg) 2.298,05013928

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE inademing (dampen mg/l) 33,62200713

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Skin Corr. 1B - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Eye Dam. 1 - H318 Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Muta. 2 - H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

WEST SYSTEM 207 HARDENER

gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Bijtend voor de luchtwegen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie van neus en keel.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige maag pijn. Misselijkheid, overgeven.
Huidcontact	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. Roodheid. Blaarvorming kan optreden.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Blootstellingsroute	Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact
Doelorganen	Ademhalingsstelsel, longen
Medische overwegingen	Huid kwalen en allergieën.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.885,3
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 2.885,3

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2.979,7
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE dermaal (mg/kg) 2.979,7

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5ml, 4 h, Konijn Erithreem/korstvorming score: Moderate to severe erythema (3). REACH dossier informatie. Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. Testen is niet nodig.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening: - NOAEL 30 mg/kg/dag, Dermaal, Rat P REACH dossier informatie.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 250 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol

Toxicologische effecten Er is geen informatie beschikbaar.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.030,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 1.030,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Schadelijk bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 1.100,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 24 h, Konijn Erithreem/korstvorming score: Ernstig erytheem (diep rood) tot korstvorming waardoor de inschaling van erytheem onmogelijk is (4) Oedeem score: Geen oedeem (0) REACH dossier informatie. Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. Testen is niet nodig.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend. REACH dossier informatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Embryotoxicity: - NOAEL: 250 mg/kg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 60 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Phenol

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Vergiftig bij opname door de mond.

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Vergiftig bij aanraking met de huid.

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Giftig bij inademing.

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: , 24 h, Konijn Erithreem/korstvorming score: Ernstig erytheem (diep rood) tot korstvorming waardoor de inschaling van erytheem onmogelijk is (4) REACH dossier informatie. Bijtend voor de huid.

Test met humaan huidmodel Levensvatbaarheid van de cel 8.6 1 uur REACH dossier informatie. Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. Testen is niet nodig.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehler test: - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Epidemiologische studies hebben geen bewijs van huidsensibilisatie opgeleverd.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Positive. REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Positief. REACH dossier informatie. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 5000 ppm, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEL 1000 mg/l, Oraal, Rat P REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: 140 mg/kg/dag, Oraal, Muis REACH dossier informatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 450 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Nieren Lever Huid

m-phenylenebis(methylamine)

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) < 2000 mg/kg Rat REACH dossier informatie. Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) > 3100 mg/kg, Dermaal, Rat REACH dossier informatie.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 1,34

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,34

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend voor de huid. Verondersteld bijtend voor ogen. Testen is niet nodig.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend. REACH dossier informatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening - NOEL 50 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat P REACH dossier informatie.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - NOAEL: 100 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL > 150 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd op oppervlaktewater.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Aquatic Chronic 3 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute gifigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 80 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 15 mg/l, Zoetwateralgen
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - micro-organismen EC₅₀, 3 uren: 750 mg/l, Actief slib
REACH dossier informatie.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol

Toxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute gifigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 110 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 388 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren
REACH dossier informatie.

Acute gifigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 37 mg/l, Scenedesmus subspicatus
REACH dossier informatie.

Phenol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute gifigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 67.5 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
REACH dossier informatie.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 3.1 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: 61.1 mg/l, Zoetwateralgen REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₂₀ , 30 minuten: 100 mg/l, Actief slib REACH dossier informatie.

m-phenylenebis(methylamine)

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish) REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 15.2 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 30 minuten: > 1000 mg/l, Actief slib REACH dossier informatie.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Stabiliteit (hydrolyse)	pH7 - Halfwaardetijd : 1 jaar@ 25°C REACH dossier informatie.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 0: 28 dagen REACH dossier informatie. Geen biologische afbraak waargenomen onder testomstandigheden.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Fotochemische omzetting	Water - DT ₅₀ : 4.5 uren Geschatte waarde. REACH dossier informatie.
Stabiliteit (hydrolyse)	pH7 - Halfwaardetijd : > 1 jaar@ 25°C REACH dossier informatie.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 8: 28 dagen REACH dossier informatie. Geen biologische afbraak waargenomen onder testomstandigheden.

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Phenol

Fotochemische omzetting	Water - Degradation (%) 50: 14 uren REACH dossier informatie.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 62: 100 uren REACH dossier informatie. De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

m-phenylenebis(methylamine)

Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 49: 28 dagen REACH dossier informatie. Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
------------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.34 REACH dossier informatie.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend. BCF: ~ 3.16, Geschatte waarde. REACH dossier informatie.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.99 REACH dossier informatie.

Phenol

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 17.5, Brachydanio rerio (Zebra vis) REACH dossier informatie.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.47 REACH dossier informatie.

m-phenylenebis(methylamine)

Bioaccumulatiepotentieel	Het product is niet bioaccumulerend. BCF: ~ 3.16, Geschatte waarde. REACH dossier informatie.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.18 REACH dossier informatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - log Koc: ~ 2.97 @ 25°C Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

Constante van de wet van Henry ~ 0.000446 Pa m³/mol @ 20°C Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

Phenol

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - Koc: < 91 @ 25°C REACH dossier informatie.

Constante van de wet van Henry 0.022 Pa m³/mol @ 20°C Geschatte waarde. REACH dossier informatie.

Oppervlaktespanning 71.3 mN/m @ 20°C REACH dossier informatie.

m-phenylenebis(methylamine)

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and phenol

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Phenol

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

m-phenylenebis(methylamine)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces - oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

Verwijderingsmethoden Afval, residuen, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en besmette reinigingsmaterialen moeten worden verzameld in daarvoor bestemde containers, gelabeld met hun inhoud. Verbranden of storten moet alleen worden overwogen wanneer opwerken/hergebruik niet mogelijk is. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

Afval klasse 07 07 99

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 2922

VN nr. (IMDG) 2922

VN nr. (ICAO) 2922

VN nr. (ADN) 2922

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEAMINE, Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine)

Juiste vervoersnaam (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEAMINE, Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine)

Juiste vervoersnaam (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEAMINE, Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine)

Juiste vervoersnaam (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (POLYOXYPROPYLENEAMINE, Formaldehyde Polymer with Phenol and Isophoronediamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 8

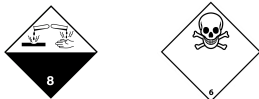
ADR/RID bijkomend gevaar 6.1

ADR/RIC etiket 8 & 6.1

WEST SYSTEM 207 HARDENER

IMDG klasse	8
IMDG bijkomend gevaar	6.1
ICAO klasse/subklasse	8
ICAO bijkomend gevaar	6.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	86
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	<p>Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).</p> <p>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.</p> <p>Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).</p> <p>Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.</p> <p>Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC</p>
--------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p>
Indeling, afkortingen en acroniemen	<p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Eye Dam. = Ernstig Oogletsel</p> <p>Skin Corr. = Huidcorrosie</p> <p>Skin Sens. = Sensibilisatie van de huid</p> <p>STOT SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	<p>Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/</p>
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	<p>Acute Tox. 4 - H302, Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318, Skin Sens. 1 - H317, Muta. 2 - H341, Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.</p>
Opleidingsadvies	<p>Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.</p>
Datum herziening	11-4-2022
Herziening	8
Datum van vervanging	20-10-2021
VIB nummer	10463

WEST SYSTEM 207 HARDENER

Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. 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. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	---

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.