

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

AC1 Cobalt Accelerator

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Versnellers

Toepassingen die worden afgeraden

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Naam leverancier: Easy Composites EU B.V.
- Adres leverancier: Beneluxbaan 16
5121 DC, Rijen
Netherlands

- Telefoon: +44 (0)1782 454499
- Email: safety@easycomposites.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- Telefoon in noodgevallen: +44 (0) 1782 454499 (Kantoortijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling:
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210.9	Verwijderd houden van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260.8	Damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat styreen;xyleen;Neodecanoic acid, cobalt salt

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****styreen**

CAS-Nr.	100-42-5	
EINECS-nr.	202-851-5	
Registratienr.	01-2119457861-32-XXXX	
Koncentratie	>= 59	%
Flam. Liq. 3	H226	
Skin Irrit. 2	H315	
Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 1	H372	Organen: Oor; Wijze van blootstelling: inhalatie
Asp. Tox. 1	H304	
Repr. 2	H361d	
Aquatic Chronic 3	H412	

xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienr.	01-2119488216-32-XXXX

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

Koncentratie		>=	20	<	25	%
Skin Irrit. 2	H315					
Flam. Liq. 3	H226					
Acute Tox. 4	H312					
Acute Tox. 4	H332					
Eye Irrit. 2	H319					
STOT SE 3	H335					
STOT RE 2	H373					
Asp. Tox. 1	H304					

Neodecanoic acid, cobalt salt

CAS-Nr.	27253-31-2					
EINECS-nr.	248-373-0					
Registratienr.	01-2119970733-31-0006					
Koncentratie		>=	3	<	10	%
Acute Tox. 4	H302					
Skin Sens. 1	H317					
Repr. 2	H361					
Aquatic Chronic 3	H412					

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid

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

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Metaaloxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terecht komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

Peroxiden
Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.
Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****styreen**

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	289		mg/m ³	

DNEL

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

Voorwaarden Concentratie	Arbeider 85	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Concentratie	Arbeider 306	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Concentratie	Arbeider 406	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
xyleen				
DNEL Voorwaarden Concentratie	Arbeider 289	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Concentratie	Arbeider 289	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Concentratie	Arbeider 180	Voor het leven mg/kg	dermaal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Concentratie	Arbeider 77	Voor het leven mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Richtlijn 89/686/EEG van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Adembescherming bij hoge concentraties. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen
 Geschikt materiaal butylrubber
 Dikte van de handschoenen 07 mm
 Penetratietijd = 30 min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar
Kleur blauw
Geur naar styreen
Nare geur grens

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

Opmerking	Niet van toepassing	
pH-waarde		
Opmerking	Niet van toepassing	
Smeltpunt		
Opmerking	Niet van toepassing	
Vriespunt		
Opmerking	Niet van toepassing	
Kookpunt		
Opmerking	Niet van toepassing	
Vlampunt		
Waarde	28,5	°C
methode	ISO 13736	
Verdampingssnelheid		
Opmerking	Niet van toepassing	
Uitlooptijd		
Waarde	5	s
temperatuur	23	°C
methode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm	
Ontvlambaarheid		
Niet van toepassing		
Explosiegrense		
Opmerking	Niet van toepassing	
Dampspanning		
Opmerking	Niet van toepassing	
Dampdichtheid		
Opmerking	Niet van toepassing	
Dichtheid		
Waarde	0,91	g/cm ³
temperatuur	20	°C
methode	DIN ISO 3507	
Oplosbaarheid in water		
Opmerking	Niet van toepassing	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Opmerking	Niet van toepassing	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)		
Opmerking	Niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur		
Waarde	490	°C
Opmerking	De informatie heeft betrekking op de hoofdcomponent. Styrol	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Opmerking	Niet van toepassing	
Thermische ontleding		
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.	
Explosieve eigenschappen		
bepaling	geen gegevens	
Oxiderende eigenschappen		
Opmerking	Niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met sterke zuren en alkalien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen, vonken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet in de buurt brengen van sterk zure en alkalische materialen, katalyserende metaalverbindingen, zoals sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

ATE	6.990	mg/kg
-----	-------	-------

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit

ATE	7.281	mg/kg
-----	-------	-------

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	12,48	mg/l
-----	-------	------

Toediening/Vorm Dampen

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

ATE	1,62	mg/l
-----	------	------

Toediening/Vorm Tof/Nevel

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

De indelingscriteria zijn vervuld.

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend

De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

bepaling Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

De indelingscriteria zijn vervuld.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

styreen

bepaling niet sensibiliserend

xyleen

bepaling niet sensibiliserend

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

Toxiciteit voor bacteriën

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid

styreen

bepaling

gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

xyleen

bepaling

goed afbreekbaar

Opmerking

Het produkt is zeer vluchtig en kan door strippen verregaand uit het water geelimineerd worden.

12.3. Bioaccumulatie

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)

Opmerking

Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode

07 02 04*

overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	D/E	
14.1. VN-nummer	1993	1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., (styreen, xyleen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (styrene, m-xylene)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l	
Transport categorie	3	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (*) in de marge aangegeven.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

AC1 Cobalt Accelerator

Datum van herziening: 01.06.2022

Versie: 3 / WORLD

Afdrukdatum 15.08.2022

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling:
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling:
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen

CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VOC: Volatile Organic Compound

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.