KORACHEM

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

EPISOL PRIMER RFE CMP B

Datum herziening: donderdag 9 oktober 2025

S138.262

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

1.1 Productidentificatie:

EPISOL PRIMER RFE CMP B

UFI: /

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

Enkel voor professioneel gebruik

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — Website: http://www.korachem.com/

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H361fd Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Skin Sens. 1A:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd Repr. 2:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 STOT RE 2:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Aquatic Chronic 2:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260:	Stof/damp/spuitnevel niet inademen.
P303+P361+P353:	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/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 of een arts raadplegen.
P362+P364:	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405:	Achter slot bewaren.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen Isoforondiamine N-(2-Aminoethyl)piperazine Polyoxypropyleendiamine

2.3 Andere gevaren:

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.2 Mengsels:

Isoforondiamine	≤ 30 %	CAS-nr.:	2855-13-2
		EINECS:	220-666-8
		REACH Registratie-nr.:	01-2119514687-32
		CLP Classificatie:	H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1
		Overige informatie:	Skin Sens. 1A H317 >0,001 % ; ATE (H302) 1030 mg/kg
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen	≤ 30 %	CAS-nr.:	/
		EINECS:	701-443-9
		REACH Registratie-nr.:	01-2119980970-27
		CLP Classificatie:	H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1A H411 Aquatic Chronic 2

Polyoxypropyleendiamine	≤ 30 %	CAS-nr.: 9046-10-0 EINECS: 618-561-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119557899-12 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H411 Aquatic Chronic 2
N-(2-Aminoethyl)piperazine	≤ 10 %	CAS-nr.: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119471486-30 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H311 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H361fd Repr. 2 H372 STOT RE 1 H412 Aquatic Chronic 3
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	≤ 5 %	CAS-nr.: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119560597-27 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Oogcontact: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken: Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

Oogcontact: bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

Inslikken: bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

Inademing: hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

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

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incopatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

Enkel voor professioneel gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

/

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	
Beheersing van milieublootstelling:	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.	
Technische maatregelen:	Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend
Smeltpunt/vriespunt:	/
Kookpunt/kooktraject:	220 °C — 253 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste explosiegrens (Vol %):	/
Bovenste explosiegrens (Vol %):	/
Vlampunt:	/
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	121 mm²/s
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficient n-octanol/water (logwaarde):	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20°C:	/
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,9900 kg/l
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Overige informatie:

Dynamische viscositeit bij 20°C: 120 mPa.s
Brandbaarheidstest: /
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1): /
Vluchtige organische stof (VOS): /
Vluchtige organische stof (VOS): 99,000 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

a) acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: 905,884 mg/kg
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: 1.948,052 mg/kg

Isoforondiamine	LD50, Oraal, Rat:	1.030 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

Polyoxypropyleendiamine	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	475 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
N-(2-Aminoethyl)piperazine	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	500 mg/kg 300 mg/kg ≥ 50 mg/l
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1.900 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l

b) huidcorrosie/-irritatie:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

H317 Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) giftigheid voor de voortplanting:

H361fd Repr. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

H373 STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

j) gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Isoforondiamine	EC50 (Algen):	12 mg/L (Scenedesmus)(72h)

Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen):	14,8 mg/l 4,6 mg/l 3,14 mg/l
Polyoxypropyleendiamine	LC50 (Vissen): NOEC (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): NOEC (Algen): EC50 (Bacteriën):	> 15 mg/L (96h) 15 mg/L (96h) 418,34 mg/L (48h) 200 mg/L (48h) 100 mg/L (24h) 750 mg/L (3h)
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	EC50 (Algen):	84 mg/L (72h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 3

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten:

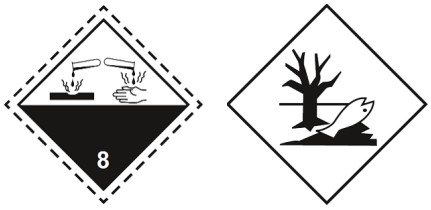
geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:



14.1 VN-nummer of ID-nummer:

2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 2735 Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (mengsel met Isoforondiamine; Reactiemassa van (1-fenylethyl)fenolen en bis-(1-fenylethyl)fenolen), 8, II, (E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):	8
Identificatie nummer van het gevaar:	80

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen dat weglekkende stoffen bij een ongeval in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV):	3
Vluchtige organische stof (VOS):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	99,000 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service

CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PBT:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H311 Acute tox. 3: Giftig bij contact met de huid. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie. H317 Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H317 Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H361fd Repr. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H372 STOT RE 1: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

Rubriek: 11

MSDS referentie nummer

ECM-106470,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.