KORACHEM

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

POLYAC 51

Datum herziening: zondag 4 februari 2024

S123.550

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

1.1 Productidentificatie:

POLYAC 51

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

H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 EUH208

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Flam. Liq. 2:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Skin Sens. 1B:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 STOT SE 3:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208:	Bevat (Reactiemassa van 2,2´-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P302+P352:	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313:	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364:	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P233:	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat

Koolwaterstoffen, C9, aromaten 2,2'- ethyleendioxydiëthyldimethacrylaat 2-Ethylhexylacrylaat Methylmethacrylaat

2.3 Andere gevaren:

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.2 Mengsels:

Methylmethacrylaat	≤ 50 %	CAS-nr.:	80-62-6
		EINECS:	201-297-1
		REACH Registratie-nr.:	01-2119452498-28
		CLP Classificatie:	H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
2-Ethylhexylacrylaat	≤ 30 %	CAS-nr.:	103-11-7
		EINECS:	203-080-7
		REACH Registratie-nr.:	01-2119453158-37
		CLP Classificatie:	H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3

2,2'- ethyleendioxydiëthyldimethacrylaat	≤ 3 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 H317 Skin Sens. 1B
Reactiemassa van 2,2´-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	≤ 0,9 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	/ 911-490-9 01-2119979579-10 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen	≤ 0,4 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	/ 921-728-3 01-2119471305-42 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	≤ 0,3 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	/ 919-446-0 01-2119458049-33 EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H372 STOT RE 1 H411 Aquatic Chronic 2
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	≤ 0,2 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie:	/ 918-668-5 01-2119455851-35 EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 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, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts 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:	roodheid, pijn
Oogcontact:	roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen 1400 mg/m³, Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) 533 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's.	
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:	bruin
Geur:	kenmerkend
Smeltpunt/vriespunt:	/
Kookpunt/kooktraject:	100 °C — 215 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste explosiegrens (Vol %):	0,700 %
Bovenste explosiegrens (Vol %):	12,500 %
Vlampunt:	11 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	380 °C
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	/

pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficient n-octanol/water (logwaarde):	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20°C:	51.300 Pa
Relatieve dichtheid bij 20°C:	/
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Overige informatie:

Dynamische viscositeit bij 20°C:	/
Brandbaarheidstest:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	2,000
Vluchtige organische stof (VOS):	68,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	/

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:	> 2.000 mg/kg
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:	> 2.000 mg/kg

Methylmethacrylaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5.000 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
2-Ethylhexylacrylaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5.000 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
2,2'- ethyleendioxydiëthyldimethacrylaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5.000 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Reactiemassa van 2,2´-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	619 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	2.000 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	2.000 mg/kg ≥ 5.000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	3.492 mg/kg 3.160 mg/kg ≥ 50 mg/l

b) huidcorrosie/-irritatie:

H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

H317 Skin Sens. 1B: 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:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

H335 STOT SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

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:

Methylmethacrylaat	LC50 (Vissen):	> 79 mg/L (96h)
	NOEC (Vissen):	40 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	69 mg/L (48h)
	NOEC (Daphnia):	48 mg/L (48h)
	EC50 (Algen):	> 110 mg/L (72h)
	NOEC (Algen):	49 mg/L (72h)
2-Ethylhexylacrylaat	LC50 (Vissen):	4.6 mg/L (96h)
	NOEC (Vissen):	0.78 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	8.74 mg/L (48h)
	EC50 (Algen):	5.9 mg/L (72h)
	NOEC (Algen):	< 1.8 mg/L (96h)
Reactiemassa van 2,2´-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	LC50 (Vissen):	>100 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	48 mg/L (48h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Reactiemassa van 2,2´-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	Log Kow = 2,17

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1

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:

1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1866 Hars, oplossing, 3, II, (D/E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):	3
Identificatie nummer van het gevaar:	33

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.
Aanvullende aanwijzingen:	Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

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):	1
Vluchtige organische stof (VOS):	68,001 %
Vluchtige organische stof (VOS):	/

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Alifatische koolwaterstoffen < 5%, Aromatische koolwaterstoffen < 5%

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

EUH208 Bevat (Reactiemassa van 2,2´-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-). Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie. H317 Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H317 Skin Sens. 1B: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 STOT SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H372 STOT RE 1: Veroorzaakt schade aan organen 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

Rubrieken: 2.1, 2.2, 16

MSDS referentie nummer

ECM-106453,00

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.