

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

ArmaProtect™ EXPS

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

brandwerend middel

Uitsluitend voor industrieel en professioneel gebruik

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefoonnr. +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Voor verdere informatie / telefoon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

Het product beantwoordt niet aan de criteria voor de classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen

-

Signaalwoord

-

Gevarenaanduidingen

-

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208

Bevat Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbevelingen

-

Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie

De identificatie (gevaarsaanduidingen (EU)) stemt overeen met bijlage II van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andere gevaren

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/ gemorst produkt.

PBT-beoordeling

Het product geldt niet als PBT.

zPzB-beoordeling

Het product geldt niet als zPzB.

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Waterige dispersie

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat			
	1174627-68-9 - 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew-%
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)			
	37640-57-6 253-575-7 - 01-2119510711-53	STOT RE 2; H373	< 5,00	Gew-%
3	Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)		zie voetnoot (1)	
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(1) De stof werd conform de verordening 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), tweede paragraaf, afwijkend van/aanvullend op de indeling in appendix VI ingedeeld.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	-	-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. zelfbescherming van de eerstehulpverlener.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Met water en zeep afwassen. Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Bij aanhoudende klachten een oogarts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

allergische verschijnselen; Irritaties zijn mogelijk.

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Het product zelf brandt niet. Bij brand kan vrijkomen: Koolstofoxide (COx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen/aërosol niet inademen. Bijzonder slipgevaar door weggelopen/ gemorst product. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming; Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)			37640-57-6 253-575-7
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	16,6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,21 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)			37640-57-6 253-575-7
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15 µg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,3 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,053 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
	Milieucompartment	Soort	Waarde	
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat			1174627-68-9
	Bodem	-	2,65 mg/kg Droog gewicht	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm/Kleur			
vloeibaar tot pasteus			
diverse kleuren			
Geur			
bijna reukloos			
pH-waarde			
Waarde	8,0	-	8,8
Concentratie	10 % (water)		
Bron	Leverancier		
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	~	100	°C

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

Bron	Leverancier		
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Niet van toepassing			
Bron	Leverancier		
Ontstekingstemperatuur			
Niet van toepassing			
Bron	Leverancier		
Oxiderende eigenschappen			
niet oxiderend			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Niet van toepassing			
Bron	Leverancier		
Bovenste explosiegrens			
Niet van toepassing			
Bron	Leverancier		
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	1,17 - 1,43 g/cm ³		
Referentietemperatuur	20 °C		
Bron	Leverancier		
Oplosbaarheid in water			
Bron	Leverancier		
Opmerking	mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
	log Pow		0,39
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
	log Pow		-2,28
	Referentietemperatuur		25 °C
	Methode	QSAR	
	Bron	ECHA	
Viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij oordeelkundig gebruik en oordeelkundige bewaring treden er geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Koude

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren; sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LC50	>	5,1 4	mg/l uur
Blootstellingsduur			
Toestand aggregaat	Stof		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2 4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2 4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2 4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Species	Menselijke lymfocyten		
Methode	OECD 473		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Species	muis		
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2 4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Species	Chinese hamster lung (CHL)
Methode	OECD 473
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Aard van inname		oraal	
NOAEL		ca. 1000	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek	2-generatie-studie		
Species	rat		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname		oraal	
NOEL		1000	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Aard van inname		oraal	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
LC50		>	100 mg/l
Blootstellingsduur			96 uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LC50		>	10000 mg/l
Blootstellingsduur			96 uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS
Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022
Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021
Regio: NL

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
NOEC	>=	10	mg/l
Blootstellingsduur		33	dag(en)
Species	Pimephales promelas		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
NOEC	>=	7,64	mg/l
Blootstellingsduur		22	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50		325	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Bron	ECHA / Read across		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		33,7	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		3	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoaat	1174627-68-9	-
log Pow		0,39	
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, verbinding met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	37640-57-6	253-575-7
log Pow		-2,28	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Het product geldt niet als PBT.
zPzB-beoordeling	Het product geldt niet als zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU voorschriften**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Handelsnaam: ArmaProtect™ EXPS

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 24.01.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 12.10.2021

Regio: NL

H331	Giftig bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 779281