

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikatorer

Handelsnavn

ArmaProtect™ EXPS

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

brannvernmateriale

Kun til industriell og profesjonell bruk

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefon-nr. +49 (0) 251 - 7603-200

Fax-nr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Opplysningsavdeling / telefon

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

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

Produktet er ikke i overensstemmelse med kriteriene for klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkingselementer

Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer

-

Signalord

-

Faresetninger

-

Faresetninger (EU)

EUH208

Inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger

-

Henvisninger for kjennetegning

Merkingen (fareanvisninger (EU)) tilsvarer vedlegg II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Øvrige farer

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

PBT-vurdering

Produktet gjelder ikke som PBT.

vPvB-vurdering

Produktet gjelder ikke som vPvB.

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Vandig dispersjon

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat			
	1174627-68-9 - 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vekt-%
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)			
	37640-57-6 253-575-7 - 01-2119510711-53	STOT RE 2; H373	< 5,00	vekt-%
3	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)		se fotnote (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	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(1) I henhold til forordning 1272/2008 (CLP), artikkel 4 (3), annet ledd, er stoffet klassifisert avvikende/supplerende i forhold til klassifiseringen i vedlegg VI.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Etter innånding

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Vask med vann og såpe. Oppsøk lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

Etter svelging

Skyl munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Ikke fremkall oppkast. Tilkall lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

Allergiske symptomer; Irritasjoner er mulig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Skum; Kuldiodisid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Selve produktet brenner ikke. Ved brann kan det frigjøres: Karbonoksider (COx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for tilstrekkelig lufting. Damp/Aerosoler må ikke innåndes. Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet. Unngå berøring med hud, øyne og klær.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, universalbindemiddel). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ta hensyn til generelle regler for forebyggende brannvern i bedrifter. Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagingsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
-----	---------------	--------------

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi
1	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)			37640-57-6 253-575-7
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	16,6 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,21 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.		
1	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6 253-575-7		
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	15 µg/kg/dag
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	8,3 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,053 mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.	
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	
	Jordmonn	-	2,65 mg/kg tørrvekt

8.2 Eksponeeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Arbeidssklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	
flytende	
Form	
flytende til pastøs	
Farge	
forskjellige	
Lukt	
nesten luktfri	
pH-verdi	
Verdi	8,0 - 8,8
Konsentrasjon	10 % (vann)
Kilde	Leverandør
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Verdi	~ 100 °C
Kilde	Leverandør
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Ikke relevant			
Kilde	Leverandør		
Antenningsstemperatur			
Ikke relevant			
Kilde	Leverandør		
Oksiderende egenskaper			
ikke oksiderende			
Eksplorative egenskaper			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Ikke relevant			
Kilde	Leverandør		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Ikke relevant			
Kilde	Leverandør		
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	1,17	-	1,43 g/cm ³
Referansetemperatur		20	°C
Kilde	Leverandør		
Vannløselighet			
Kilde	Leverandør		
anm.	blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
log Pow			0,39
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
log Pow			-2,28
Referansetemperatur		25	°C
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikkelegenskaper			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig håndtering og oppbevaring oppstår det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder. Kald

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; sterke baser

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved formålsriktig lagring, håndtering, transport. Ved brann: se avsnitt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
LC50	>	5,1	mg/l
Eksponeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Arter	kanin
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-

Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	irriterende
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7

Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-

Eksponeeringsvei	Hud
------------------	-----

Arter	mus
Metode	OECD 429
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7

Eksponeeringsvei	Hud
------------------	-----

Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Kimcellemutagenitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-

Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Art av undersøkelse	in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller
Arter	Chinese hamster V79 cells
Metode	OECD 476
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Arter	Humane lymfocytter
Metode	OECD 473
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Art av undersøkelse	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Arter	mus
Metode	OECD 474
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	Chinese hamster lung (CHL)		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
Eksponeringsvei	Oral		
NOAEL	ca.	1000	mg/kg bw/d
Art av undersøkelse	2 generasjonstudie		
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei	Oral		
NOEL		1000	mg/kg bw/d
Art av undersøkelse	Prenatal utviklingstoksisitetsstudie		
Arter	rotte		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
Eksponeringsvei	Oral		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
LC50	>	100	mg/l
Eksponeringstid		96	h

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Arter	Danio rerio
Metode	OECD 203
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) 37640-57-6 253-575-7
LC50	> 10000 mg/l
Eksponeeringstid	96 h
Arter	Danio rerio
Metode	OECD 203
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
NOEC	>=	10	mg/l
Eksponeeringstid		33	d
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50	>	1000	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
NOEC	>=	7,64	mg/l
Eksponeeringstid		22	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		72	h

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Arter	Pseudokirchneriella subcapitata
Metode	OECD 201
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) 37640-57-6 253-575-7
EC50	325 mg/l
Eksponeeringstid	96 h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata
Metode	OECD / Read across
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
NOEC		100 mg/l	
Eksponeeringstid		72 h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
EC50	>	10000 mg/l	
Eksponeeringstid		3 h	
Arter	aktivslam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		33,7 %	
Varighet		28 d	
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke lett biologisk nedbrytbar		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		3 %	
Varighet		28 d	
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke lett biologisk nedbrytbar		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Metyl 5- (dimetylamino) -2-metyl-5-oksopentanoat	1174627-68-9	-
log Pow		0,39	
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindelse med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1)	37640-57-6	253-575-7
log Pow		-2,28	
Referansetemperatur		25 °C	
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Produktet gjelder ikke som PBT.
vPvB-vurdering	Produktet gjelder ikke som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling. Avfallsbehandles ifølge myndighetenes forskrifter.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.3 Transportfareklasser

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.4 Innpakningsgruppe

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.5 Farer for miljøet

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)			
Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).			
REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)			
Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.			
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter			
Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9	-
			Nr. 75

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.02.2024

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.10.2021

Region: NO

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

EUH071	Etsende for luftveiene.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 779281