

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

ArmaProtect™ EXPS

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

brandbeskyttelsesmateriale

Kun til brug i industrien og erhvervsmæssig anvendelse.

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

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

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

e-mail info.de@armacell.com

Oplysninger fås hos / telefon

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

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer

-

Signalord

-

Faresætninger

-

Faresætninger (EU)

EUH208

Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger

-

Instrukser angående mærkningen

Mærkningen (Advarsler (EU)) svarer til bilag II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Andre farer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

PBT-vurdering

Produktet gælder ikke som PBT.

vPvB-vurdering

Produktet gælder ikke som vPvB.

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Vandig dispersion

Indhold af farlige stoffer

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | Yderligere oplysninger | |
|-----|---|---|------------------------|--------|
| | CAS / EF / Indeks / REACH nr. | Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP) | Koncentration | % |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | | | |
| | 1174627-68-9 - 01-2119497421-36 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | vægt-% |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes 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 | vægt-% |
| 3 | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | se fodnote (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 | vægt-% |

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(1) Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

| Nr. | Note | Specifikke koncentrationsgrænser | M-faktor (akut) | 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: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Hjælperens egenbeskyttelse.

Ved indånding

Bring den tilskadede af farezonen. Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt

Vaskes med vand og sæbe. Hvis generne varer ved, skal der søges lægehjælp.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. I tilfælde af vedvarende gener skal der konsulteres en øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald ikke opkastning. Tilkaldes læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Allergiske reaktioner; Irritationer kan forekomme.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum; Kulsyre; Slukningspulver; Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Selve produktet kan ikke brænde. Ved brand kan følgende frigøres: Kulstofoxider (COx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Sørg for rigelig ventilation. Undgå at indånde dampene/aerosolerne. Særlig fare for at skrabe, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruser parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges. Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tilsluttet og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

DNEL-værdier (arbejdstagere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | Eksponeringsvej | Eksponeringsstid | Virkning | Værdi | |
| 1 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1) | | | 37640-57-6 253-575-7 | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 16,6 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 0,21 | mg/m ³ |

DNEL-værdier (forbrugere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| | Eksponeringsvej | Eksponeringsstid | Virkning | Værdi | |
| 1 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1) | | | 37640-57-6 253-575-7 | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 15 | µg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 8,3 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 0,053 | mg/m ³ |

PNEC-værdier

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | Art | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--|-----|-------------------|---------------------------|
| | miljøkompartiment | | | Værdi | |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | | | 1174627-68-9 - | |
| | jord | | - | 2,65 | mg/kg Vægt i tør tilstand |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåningsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksene og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Tilstandsform | |
| væske | |
| Form | |
| flydende til dejagtig | |
| Farve | |
| Forskellige | |
| Lugt | |
| næsten lugtløs | |
| pH-værdi | |
| Værdi | 8,0 - 8,8 |
| Koncentration | 10 % (vand) |
| Kilde | Leverandør |
| Kogepunkt / kogepunktsinterval | |
| Værdi | ~ 100 °C |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

| Kilde | Leverandør | | |
|--|--|--------------|-----------|
| Smeltepunkt/frysepunkt | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Nedbrydningstemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Flammepunkt | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Antændelsestemperatur | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Oxiderende egenskaber | | | |
| ikke oxiderende | | | |
| Eksplorative egenskaber | | | |
| Produktet er ikke eksplosionsfarligt. | | | |
| Antændelighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| nedre eksplosionsgrænse | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Damptryk | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ dampmassefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ massefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Massefylde | | | |
| Værdi | 1,17 - 1,43 g/cm ³ | | |
| Referencetemperatur | 20 °C | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Vandopløselighed | | | |
| Kilde | Leverandør | | |
| Anmærkninger | Blandbar | | |
| Opløselighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| log Pow | | | 0,39 |
| Metode | OECD 117 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| log Pow | | | -2,28 |
| Referencetemperatur | | | 25 °C |
| Metode | QSAR | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Kinematisk viskositet | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Partikelegenskaber | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |

9.2 Andre oplysninger

| |
|--------------------------------|
| Øvrige oplysninger |
| Ingen angivelser til rådighed. |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Hvis stoffet håndteres og opbevares ifølge reglerne, optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder. Kold

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer; kraftige baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| Akut oral toksicitet | | | |
|-------------------------------|--|--------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 423 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 423 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Akut dermal toksicitet | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg legemsvægt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Akut toksicitet ved indånding | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| LC50 | > | 5,1 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 4 | h |
| Tilstandsform | støv | | |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 403 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Hudætsning/-irritation | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------|------------------|
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 404 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 405 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | lokalirriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 405 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | | | |
|--|--|---------------------|------------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Eksponeringsvej | Hud | | |
| Arter | mus | | |
| Metode | OECD 429 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke sensibiliserende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| Eksponeringsvej | Hud | | |
| Arter | marsvin | | |
| Metode | OECD 406 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke sensibiliserende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

| Kimcellemutagenicitet | | | |
|--------------------------|--|---------------------|----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Undersøgelsens art | in vitro genmutationsstudie i bakterier | | |
| Arter | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2 | | |
| Metode | OECD 471 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Undersøgelsens art | in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller | | |
| Arter | Chinese hamster V79 cells | | |
| Metode | OECD 476 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Undersøgelsens art | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | | |
| Arter | Humane lymfocytter | | |
| Metode | OECD 473 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| Undersøgelsens art | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | | |
| Arter | mus | | |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

| | |
|--------------------------|--|
| Metode | OECD 474 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) 37640-57-6 253-575-7 |
| Undersøgelsens art | in vitro genmutationsstudie i bakterier |
| Arter | Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA |
| Metode | OECD 471 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Undersøgelsens art | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test |
| Arter | Chinese hamster lung (CHL) |
| Metode | OECD 473 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

| Reproduktionstoksicitet | | | |
|--------------------------|--|--|------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Eksponeringsvej | | oral | |
| NOAEL | | ca. 1000 | mg/kg bw/d |
| Undersøgelsens art | | 2. generation undersøgelse | |
| Arter | | rotte | |
| Metode | | OECD 416 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Eksponeringsvej | | oral | |
| NOEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| Undersøgelsens art | | Undersøgelse for toksicitet inden fødsel | |
| Arter | | rotte | |
| Metode | | OECD 414 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| Carcinogenicitet |
|---------------------------|
| Der foreligger ingen data |

| Enkel STOT-eksponering |
|---------------------------|
| Der foreligger ingen data |

| Gentagne STOT-eksponeringer | | | |
|-----------------------------|--|--|------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Eksponeringsvej | | oral | |
| NOAEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| Arter | | rotte | |
| Metode | | OECD 408 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassificering | | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| Aspirationsfare |
|---------------------------|
| Der foreligger ingen data |

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|--------------|-----------|
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Danio rerio | | |
| Metode | OECD 203 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| LC50 | > | 10000 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Danio rerio | | |
| Metode | OECD 203 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Giftighed for fisk (kronisk)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| NOEC | >= | 10 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 33 | dag(e) |
| Arter | Pimephales promelas | | |
| Metode | OECD 210 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Giftighed for dafnier (akut)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|--------------|-----------|
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 202 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Giftighed for dafnier (kronisk)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|--------------------------|--|--------------|-----------|
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 21 | dag(e) |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 211 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| NOEC | >= | 7,64 | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | | 22 | dag(e) |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | OECD 211 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

| Giftighed for alger (akut) | | | |
|----------------------------|--|--------------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| EC50 | | > | 100 mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 72 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| EC50 | | 325 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 96 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Kilde | ECHA / Read across | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

| Giftighed for alger (kronisk) | | | |
|-------------------------------|--|--------------|--------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 72 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

| Toksicitet på bakterier | | | |
|--------------------------|--|------------|------------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| EC50 | | > | 10000 mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 3 | h |
| Arter | Aktiveret slam | | |
| Metode | OECD 209 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Biologisk nedbrydelighed | | | |
|--------------------------|--|--------------|-----------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 33,7 | % |
| Varighed | | 28 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 F | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | ikke lidt biologisk nedbrydelig | | |
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| Art | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 3 | % |
| Varighed | | 28 | dag(e) |
| Metode | OECD 301 B | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | ikke lidt biologisk nedbrydelig | | |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
|---|--|--------------|--------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
| 1 | Methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoat | 1174627-68-9 | - |
| log Pow | | 0,39 | |
| Metode | OECD 117 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

| | | | |
|---------------------|---|-------------------|------------------|
| 2 | 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion, forbindes med 1,3,5-triazin-2,4 6-triamin (1:1) | 37640-57-6 | 253-575-7 |
| log Pow | | -2,28 | |
| Referencetemperatur | | 25 | °C |
| Metode | QSAR | | |
| Kilde | ECHA | | |

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| PBT-vurdering | Produktet gælder ikke som PBT. |
| vPvB-vurdering | Produktet gælder ikke som vPvB. |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

| Andre oplysninger |
|--|
| Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet. |

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

| Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse) |
|--|
| Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer. |
| REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC) |

Handelsnavn: ArmaProtect™ EXPS

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 20.02.2024

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.10.2021

region: DK

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. | Nr. |
|-----|---|------------|--------|-----|
| 1 | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 55965-84-9 | - | 75 |

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 779281