

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn RIVET® 24 EC

Andre metoder til identifikation

Produktkode 50000390

Unik Formelidentifikator (UFI) : 8H0Y-E2N6-1N48-6D5C

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	Herbicide
Anbefalede begrænsninger i brugen	Brug som anbefalet af etiketten. Kun til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandøradresse

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danmark

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-mail adresse: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Nødtelefon

For lækager, brand, spild eller ulykker, skal du ringe til:
Danmark: +45-69918573 (CHEMTREC)

Medicinsk nødsituation:
Danmark: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indholdet/beholderen som farligt affald i overensstemmelse med lokale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Tillægsmærkning

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

For særlige sætninger (SP) og sikkerhedsintervaller, se etiketten.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70
carfentrazon-ethyl (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	>= 20 - < 25
benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimat for akut toksicitet Akut dermal	>= 3 - < 10

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0 Revisionsdato: 08.09.2023 SDS nummer: 50000390 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 08.09.2023

		toksicitet: 1.001 mg/kg	
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Ikke tildelt	STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irritation
Hovedpine
Svimmelhed
- Risiko : Produktet indeholder petroleumsdestillater, som kan udgøre en risiko for aspirationspneumoni.
- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tør kemikalie, CO₂, vandspray eller almindeligt skum.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Brand kan producere irriterende, ætsende og/eller giftige gasser.
Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Klorforbindelser
Fluorblandinger
Cyanbrite
Hydrogenchlorid
Hydrogenfluorid
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Hvis det kan gøres sikkert, skal du stoppe lækagen.
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Fjern alle antændelseskilder.
Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Marker forureningsområdet med skilte og forebyg adgang for uautoriseret personale.
Kun kvalificeret personale udstyret med egnet beskyttelsesudstyr må trænge ind.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
Indånd ikke dampe/støv.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevares på et velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Elektriske installationer /

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold på lageret. Opbevares i lukkede, mærkede beholdere. Opbevaringsrummet skal være bygget af ubrændbart materiale, lukket, tørt, ventileret og med et uigennemtrængeligt gulv, uden adgang for uautoriserede personer eller børn. Det anbefales at anbringe et advarselsskilt med påskriften "GIFT". Rummet bør kun anvendes til opbevaring af kemikalier. Der bør ikke være mad, drikke, foder og frø til stede. Der bør være en håndvaskeplads til rådighed.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Registreret pesticid, der skal bruges i overensstemmelse med en etiket, der er godkendt af landespecifikke tilsynsmyndigheder.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	8,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,48 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	4,25 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,43 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
---------------	----------	-------

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0 Revisionsdato: 08.09.2023 SDS nummer: 50000390 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 08.09.2023

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	Ferskvand	0,023 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5,5 mg/l
	Ferskvandssediment	1,35 mg/kg
	Havsediment	0,135 mg/kg
	Jord	0,124 mg/kg
	Midlertidig brug (ferskvand)	0,290 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder
Materiale : Bær kemikaliebestandige handsker, f.eks. barrierelaminat, butylgummi eller nitrilgummi.

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Beskyttelsesforanstaltninger : Planlæg førsthjælpsaktion inden arbejdet med dette produkt påbegyndes.
Sørg altid for at have førstehjælpsudstyr og udførlige vejledninger ved hånden.
Bær passende beskyttelsesudstyr.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

I forbindelse med professionel plantebeskyttelsesanvendelse som anbefalet skal slutbrugeren henvise til etiketten og brugsanvisningen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske
Form : emulgerbart koncentrat
Farve : mørkebrun, gennemskinnelig
Lugt : Kemisk lugt

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Flammepunkt	:	> 79 °C Metode: lukket digel
Dekomponeringstemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	4,62 Koncentration: 10 g/l 1 % I en 1% vandig dispersion
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	12,31 mm ² /s (20 °C) 6,11 mm ² /s (40 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Damptryk	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Relativ massefylde	:	1,0793 (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesdistribution	:	Ikke anvendelig
Form	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderende	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	ikke oxiderende

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Selvantænding : ikke bestemt

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig for denne blanding.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.
Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Undgå stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.077 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 6,31 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Metode: OECD retningslinje 401
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,688 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

carfentrazone-ethyl (ISO):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 5.143 mg/kg
Metode: FIFRA 81.01
Symptomer: Rystelser
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,09 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: EPA OPP 81 - 3
Symptomer: Rystelser, chromodacryorrhea, næseflåd
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: ingen dødelighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 4.000 mg/kg
Metode: US EPA TG OPP 81-2
Vurdering: Komponent/blanding er svagt giftig efter hudkontakt én enkelt gang.
Bemærkninger: ingen dødelighed

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Akut oral toksicitet : LD0 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Bemærkninger: ingen dødelighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Estimat for akut toksicitet: 1.001 mg/kg
Metode: ATE-værdi udledt af LD50/LC50-værdi

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Produkt:

Vurdering : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Kan forårsage let irritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	08.09.2023	50000390	Dato for sidste punkt: 08.09.2023

Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation.

Bemærkninger : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Resultat	:	Ingen hudirritation
Bemærkninger	:	Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation. Baseret på data fra lignende materialer

carfentrazon-ethyl (ISO):

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ikke klassificeret som irriterende stof
Metode	:	US EPA TG OPP 81-5
Resultat	:	Ingen hudirritation

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Bemærkninger	:	Kan forårsage let irritation. Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Bemærkninger	:	Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation. Baseret på data fra lignende materialer

carfentrazon-ethyl (ISO):

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ikke klassificeret som irriterende stof
Metode	:	EPA OPP 81-4
Resultat	:	Svag irritation
GLP	:	ja

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	08.09.2023	50000390	Dato for sidste punkt: 08.09.2023

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

carfentrazon-ethyl (ISO):

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Marsvin
Metode	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: tilbagemutationstest Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Knoglemarvs kromosomafvigelse Arter: Rotte

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

carfentrazon-ethyl (ISO):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
Arter: Mus (han og hun)
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Intet genotoksisk potentiale

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: tilbagemutationstest
Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium -
tilbagemutationstest)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
Arter: Mus (han og hun)
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Arter	: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute	: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	: 12 måned(er)
NOAEC	: 1,8 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

carfentrazon-ethyl (ISO):

Arter : Rotte, han og hun
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 104 uger
NOAEL : 3 - 9 mg/kg legemsvægt/dag
Resultat : negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

carfentrazon-ethyl (ISO):

Virkninger på fertilitet : Testtype: Multi-generationsstudie
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Indtagelse
Fertilitet: NOEL: 4.000 ppm
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: NOEL: 100 mg/kg legemsvægt/dag
Embryo-føtal toksicitet.: NOEL: 600 mg/kg legemsvægt/dag
Resultat: negativ

Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: NOEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag
Embryo-føtal toksicitet.: NOEL: > 300 mg/kg legemsvægt/dag
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksicitet.

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Undersøgelse over tre generationer
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Dose: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt/dag
Generel toksicitet F2: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt/dag
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: forsøg med forplantings- og udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Varighed af hver enkelt behandling: 20 d
Generel toksicitet hos mødre: LOAEL: 600 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: LOAEL: 600 mg/kg legemsvægt/dag
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

carfentrazon-ethyl (ISO):

Bemærkninger : Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

carfentrazon-ethyl (ISO):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 12 months

carfentrazon-ethyl (ISO):

Arter : Mus, han og hun
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 4000 ppm
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 days
Målorganer : Blod

Arter : Hund, han og hun
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 days
Målorganer : Blod

Arter : Hund, han og hun
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 12 months
GLP : ja
Målorganer : Blod

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 40 mg/kg legemsvægt/dag
LOAEL : 115 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute : Oral - fødevare
Ekspositionsvarighed : 6 months
Dose : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Produkt:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

carfentrazon-ethyl (ISO):

Stoffet har ikke egenskaber, der er forbundet med aspirationsfare.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Hudkontakt : Symptomer: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Neurologiske effekter

Komponenter:

carfentrazon-ethyl (ISO):

Ingen neurotoksicitet observeret i dyreforsøg.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Der kan forekomme let irritation. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger. Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Bemærkninger : Dampkoncentrationer over de anbefalede eksponeringsniveauer er irriterende for øjnene og luftvejene, kan forårsage hovedpine og svimmelhed, er bedøvende og kan have andre virkninger på centralnervesystemet. Længerevarende og/eller gentagen hudkontakt med lavviskose materialer kan give huden defekt hud, hvilket kan medføre irritation og dermatitis. Små mængder af væske, der indtages i lungerne ved indtagelse eller ved opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse eller lungeødem.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): 4,42 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 5,66 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (alger): 0,135 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2 - 5 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1 - 3 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	: LL50 (Tetrahymena pyriformis (tøffeldyret)): 677,9 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: EL50: 0,89 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211

carfentrazon-ethyl (ISO):

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,55 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 203
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 9,8 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 0,012 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h NOEC (alger): 0,001 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h EC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,0057 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,0133 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,00933 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
Giftighed overfor mikroorganismer	: NOEC (aktivt slam): 1.000 mg/l Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 22 µg/l Ekspostionsvarighed: 89 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Testtype: Tidligt livsstadium Metode: OECD retningslinje 210 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 35 mg/l Slutpunkt: reproduktion Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia (Dafnie) Metode: US EPA TG OPPTS 850.1300 Bemærkninger: Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt.
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 100
Toksicitet for	: NOEC: 820 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

jordbundsorganismer

Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Metode: OECD retningslinje 216

Bemærkninger: Ingen væsentlig negativ effekt på kvælstofmineraliseringen.

Metode: OECD retningslinje 217

Bemærkninger: Ingen væsentlig negativ effekt på kulstofmineraliseringen.

Toksicitet for landorganismer :

LD50: > 5.620 ppm

Slutpunkt: Akut oral toksicitet

Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

Bemærkninger: Diætkost

LD50: 2.250 mg/kg

Slutpunkt: Akut oral toksicitet

Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

NOEL: 1000 ppm

Slutpunkt: Reproduktionstest

Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

LD50: > 200 µg/bee

Slutpunkt: Akut oral toksicitet

Arter: Apis mellifera (bier)

LD50: > 200 µg/bee

Slutpunkt: Akut giftigt ved kontakt

Arter: Apis mellifera (bier)

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 31,6 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 62 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 29 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer

: EC50 (aktivt slam): 550 mg/l

Ekspositionsvarighed: 3 h

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Testtype: Gennemstroemningstest
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Gennemstroemningstest
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for
jordbundsorganismer : NOEC: 250 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 207
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 207
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Plante giftighed : EC50: 167 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Sorghum bicolor (durra)

80 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 14 d
Arter: Avena sativa (havre)

Toksicitet for landorganismer : EC10: 82 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Hypoaspis aculeifer
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene:

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Produktet indeholder mindre mængder af ikke let bionedbrydelige komponenter, som muligvis ikke kan nedbrydes i spildevandsbehandlingsanlæg.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 58,6 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

carfentrazon-ethyl (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktiveret slam, ikke-adapteret
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 2,9 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301E

Resultat: Naturlig bionedbrydelig.
Bionedbrydning: > 35 - 45 %
Ekspositionsvarighed: 10 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Produktet/stoffet har potentiale til at bioakkumulere.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,72
Metode: QSAR

carfentrazon-ethyl (ISO):

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Ekspositionsvarighed: 28 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 176
Metode: OECD test guideline 305E
Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,7 (20 °C)

benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte:

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
Metode: QSAR

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,595 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Forventes at opdele sig i sediment og fast stof i spildevand. Moderat flygtig.

carfentrazon-ethyl (ISO):

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Stoffet/blandingen og dets jordmetabolitter har potentiale til at være mobile, men blev ikke påvist i en undersøgelse af udvaskning i marken.

Koc: 866, log Koc: 2,93

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt | : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma. |
| Forurennet emballage | : Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere må ikke genbruges. Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3082 |
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| ADR | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| RID | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Carfentrazone-ethyl, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Carfentrazone-ethyl, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

ADR

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Diverse

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Diverse

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 75, 3
1,4-dioxan (Nummer på listen 28)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1 MILJØFARER

34 Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : solventnaphtha (råolie), let
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af aromatisk; uspecifiseret petroleum
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med
dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	: Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC	: Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	: Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene
ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
ISHL	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	: Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	: Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	: Ikke i overensstemmelse med listen

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	08.09.2023	50000390	Dato for sidste punkt: 08.09.2023

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette produkt (blanding).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



RIVET® 24 EC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 08.09.2023	SDS nummer: 50000390	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 08.09.2023
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

Fralæggelse

FMC Corporation anser informationer og anbefalinger præsenteret i dette sikkerhedsdatablad (inklusive data og erklæringer) for at være nøjagtige på publikationsdatoen. FMC Corporation kan kontaktes for at sikre, at dette dokument er den gældende udgave fra FMC Corporation. Der gives ingen garanti for egnethed til et bestemt formål, garanti for salgbarhed eller anden garanti, udtrykt eller underforstået, angående de heri givne oplysninger. Oplysningerne heri vedrører kun det angivne produkt og er muligvis ikke relevante, hvis produktet bruges i kombination med andre materialer eller processer. Brugeren er ansvarlig for at afgøre, om produktet er egnet til et bestemt formål og passende under brugerens specifikke omstændigheder og anvendelsesmetoder. Da disse omstændigheder og anvendelsesmetoder er uden for FMC Corporations kontrol, fraskriver FMC Corporation sig udtrykkeligt ethvert ansvar for ethvert resultat opnået eller opstået ved brug af produkterne eller oplysninger i dette dokument.

Udarbejdet af

FMC Corporation

FMC og FMC-logoet er varemærker tilhørende FMC Corporation og/eller et associeret selskab.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

DK / DA