

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : K-Obiol

Produktkode : Article/SKU: 79978545 UVP: 90071240 Specification:
102000002608

Unik Formelidentifikator (UFI) : ER01-K0VY-700U-W4X3

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Insektmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefon : +33 451 081 508

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen:
+45 82 12 12 12

For Emergency or Spill call:
+45 69 91 85 73 (24/7 multilingual support)
Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker, Kategori 3 H226: Brandfarlig væske og damp.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Under-kategori 1A	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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	:	H226 H302 + H332 H304 H317 H318 H335 H336 H410 Brandfarlig væske og damp. Farlig ved indtagelse eller indånding. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

beskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION/ læge.
P321 Særlig behandling (se supplerende førstehjælps-
instruktioner på denne etiket).
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Kulbrinter, C9, aromatiske
Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte
Deltamethrin
2-Methylpropan-1-ol

Tillægsmærkning

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

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.

Kutane fornemmelser kan forekomme, såsom afbrænding eller svien i ansigtet og slimhinder. Disse fornemmelser forårsager ingen læsioner og er af forbigående karakter (max. 24 timer). Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Emulgerbart koncentrat (EC)

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0 Revisionsdato: 11.04.2025 SDS nummer: 11230017-00013 Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Kulbrinter, C9, aromatiske	128601-23-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 60 - < 65
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonyl-butoxid/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	24,472
Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimat for akut toksicitet Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 5
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1.000.000 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1.000.000 Estimat for akut toksicitet	2,6595

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0 Revisionsdato: 11.04.2025 SDS nummer: 11230017-00013 Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
Dato for første udgivelse: 07.06.2023

		Akut oral toksicitet: 87 mg/kg	
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Fjern forurenet beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Ved opkastning skal personen læne sig fremad.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
Skyl munden grundigt med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Dette produkt indeholder et pyrethroid.
Pyrethroid forgiftning må ikke forveksles med carbamat eller organisk fosfor forgiftning.
- Farlig ved indtagelse eller indånding.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Førstehjælp: symptomatisk behandling.
Hold luftveje frie.
Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.
Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner.
I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt.
I tilfælde af kramper, bør benzodiazepin (f.eks. diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter.
Hvis ineffektiv, kan phenobarbital anvendes.
Kontraindikation: atropin.
Kontraindiceret: adrenalin-derivater.
Helbredelse er spontan og uden følgevirkninger.
I tilfælde af irritation, kan olie eller lotion indeholdende vitamin E anvendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Metaloxider
Svovloxider
Bromblandinger
Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

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

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE
VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det
anvendes med lokal udsugningsventilation.
Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys- ud-
styr.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af tåge eller damp.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og
sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en ek-
sponeringsvurdering af arbejdspladsen
Ikke gnisdannende værktøj bør bruges.
Hold beholderen tæt lukket.
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modta-
gelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende
luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende ar-
bejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og
andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette
produkt.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under
typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skyl-
ning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der
må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset
arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask foruren
tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under
lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted.
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Brandfarlige faste stoffer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0 Revisionsdato: 11.04.2025 SDS nummer: 11230017-00013 Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver
brandfarlige gasser
Sprængstoffer
Gasser
Stoffer og blandinger, der er meget akut toksiske

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	L	50 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonyl-butoxid/PBO)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,875 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	7,75 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,875 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	3,875 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	27,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	55,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,44 mg/cm ²
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,888 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,94 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske	3,875 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0 Revisionsdato: 11.04.2025 SDS nummer: 11230017-00013 Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
Dato for første udgivelse: 07.06.2023

			effekter	
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,94 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	1,94 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	27,8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,22 mg/cm ²
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,22 mg/cm ²
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,14 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	2,3 mg/kg legems-vægt/dag
Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,48 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,25 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,43 mg/kg legems-vægt/dag
2-Methylpropan-1-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	310 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	55 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonyl-butoxid/PBO)	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havvand	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,019 mg/kg
	Havsediment	0,0002 mg/kg
	Jord	0,016 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	12,53 mg/kg foder

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0 Revisionsdato: 11.04.2025 SDS nummer: 11230017-00013 Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	Ferskvand	0,023 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,29 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5,5 mg/l
	Ferskvandssediment	1,35 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,135 mg/kg tør vægt
	Jord	0,124 mg/kg tør vægt
Deltamethrin	Ferskvand	0,0007 µg/l
	Ferskvandssediment	0,0062 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	30 µg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys- udstyr.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Kemikalieresistent brille skal anvendes.
Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Ansigtsskærm
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykkelighed : > 0,4 mm
Retningslinje : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

ringsniveau.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.

Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn

: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.

Filter skal være i overensstemmelse med DS EN 14387

Filter type

: Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : gul, lysebrun

Lugt : Ingen data tilgængelige

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Flammepunkt : 42,5 °C(1.013 HPa)
Metode: ISO 2719, Pensky-Martens closed cup

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 4,5 - 7 (23 °C)
Koncentration: 1 %

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : helt blandbar

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 0,94 g/cm³ (20,00 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : ca. 27,70 mN/m, 40 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Brandfarlig væske og damp.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

|| Farlig ved indtagelse eller indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 710 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 3,15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

|| Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg
|| Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 6,193 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

	Test atmosfære: damp Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 423
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 403
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

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

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 1.000 - 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Deltamethrin:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte, hun): 87 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): 0,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 403
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2-Methylpropan-1-ol:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte, hun): 3.350 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 18,18 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h Test atmosfære: damp

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 2.460 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Deltamethrin:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

2-Methylpropan-1-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Arter : Kanin

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Resultat : Ingen øjenirritation

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

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

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Deltamethrin:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

2-Methylpropan-1-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknuder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : positiv

Resultat : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ

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

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Deltamethrin:

Testtype	: Buehler Test
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ

2-Methylpropan-1-ol:

Testtype	: Buehler Test
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet- Vurdering	: Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonylbutoxid/PBO):

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ
-------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

II

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

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Indtagelse Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Deltamethrin:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro) Metode: OECD retningslinje 482 Resultat: negativ
-------------------------	---

2-Methylpropan-1-ol:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Resultat: negativ Testtype: in vitro mikrokerne test Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 474 Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

II Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 107 uger
Metode : OECD retningslinje 451
Resultat : negativ

Deltamethrin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre generationer
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Mus
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

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

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

generationer
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Deltamethrin:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-
citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

2-Methylpropan-1-ol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-
citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

2-Methylpropan-1-ol:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Deltamethrin:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Arter : Rotte, hun
NOAEL : 900 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 12 Mdr.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Arter : Rotte
NOAEL : 1.323 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 7 Uger

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

Arter : Rotte
LOAEL : > 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 9 Mdr.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Deltamethrin:

Arter : Hund
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 52 Uger
Metode : OECD retningslinje 452

2-Methylpropan-1-ol:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Arter	: Rotte
NOAEL	: > 1.450 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 90 Dage
Metode	: OECD retningslinje 408

Arter	: Rotte
NOAEL	: >= 7,5 mg/l
Anvendelsesrute	: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	: 17 Uger

Aspiration giftighed

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

Produkt:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

|| Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

2-Methylpropan-1-ol:

|| Stoffet eller blandingen giver anledning til bekymring på grund af den antagelse, at det medfører fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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.
-----------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,06 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
-------------------------	--

Toksicitet for dafnier og an-	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,0075 mg/l
-------------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

dre hvirvelløse vanddyr

Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter

: EC50 : > 9,10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 7,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,22
mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorga-
nismer : EC50 : > 99 mg/l
Ekspostionsvarighed: 10 min

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): 3,94
mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,51 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,89
mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,824
mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 : > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,18 mg/l Ekspositionsvarighed: 35 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,03 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1

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

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kro-	: NOEC: > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Kronisk toksicitet)

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Deltamethrin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,15 µg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Gammarus fasciatus (tangloppe)): 0,0003 µg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): > 0,47 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1.000.000

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 0,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,017 µg/l
Ekspostionsvarighed: 260 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0041 µg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1.000.000

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : M-faktor: 1000000
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

2-Methylpropan-1-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1.430 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 1.100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.799 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 117 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorga- : EC50 : > 1.000 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

nismer	Ekspostionsvarighed: 16 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 20 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 78 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301F
--------------------------	--

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301D
--------------------------	---

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

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Metode: OECD retningslinje 301E Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	--

Deltamethrin:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 0 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301F
--------------------------	---

2-Methylpropan-1-ol:

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 74 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301D
--------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 3,7 - 4,5
---------------------------------------	----------------------

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxid/PBO):

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 5
---------------------------------------	--------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

|||oktanol/vand

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

|||Fordelingskoefficient: n-
|||oktanol/vand : log Pow: 4,595
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.8

Deltamethrin:

|||Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.400

|||Fordelingskoefficient: n-
|||oktanol/vand : log Pow: 6,4

2-Methylpropan-1-ol:

|||Fordelingskoefficient: n-
|||oktanol/vand : log Pow: 1
Metode: OECD retningslinje 117

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Det anbefales at bruge hele produktet i.h.t. etiketinstruktionen. Hvis det skulle blive nødvendigt at bortkaste ikke anvendt produkt, bedes dette gøres i.h.t. til instruktionslabel på beholderen samt gældende regler og instruktioner. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

specifikke, men anvendelses specifik.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
Affald må ikke komme i kloakken.

Forurennet emballage : Følg produktvejledningen på etiketten og/eller brochuren.
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
02 01 08*, Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt
02 01 08*, Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

urene emballager
15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kulbrinter, C9, aromatiske, 2-Methylpropan-1-ol)
ADR	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kulbrinter, C9, aromatiske, 2-Methylpropan-1-ol)
RID	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kulbrinter, C9, aromatiske, 2-Methylpropan-1-ol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol, Deltamethrin, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3
ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3
Tunnelrestriktions-kode	: (D/E)
RID	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3
IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Cargo)	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 366
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids
IATA (Passager)	
Pakningsinstruktion (passa- ger luftfartøjer)	: 355
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN	
Miljøfarligt	: ja

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke 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

Bemærkninger : 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 3

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

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

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave 5.0	Revisionsdato: 11.04.2025	SDS nummer: 11230017-00013	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025 Dato for første udgivelse: 07.06.2023
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter

WHO-klassificering

Klassificering : II (Moderately hazardous)

Produkttype : Insekticider, acaricider og produkter til bekæmpelse af andre leddyr

Aktive stoffer : 25 g/l
Deltamethrin

225 g/l

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonyl-butoxid/PBO)

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

		Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
E1	MILJØFARER		
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000 t	50.000 t
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 samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t

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)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H301	: Giftig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	: Giftig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
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
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / L	: Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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, mutagen 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 - Eksiste-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

rende 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 - Organisation 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-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

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
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
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



K-Obiol

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 14.01.2025
5.0	11.04.2025	11230017-00013	Dato for første udgivelse: 07.06.2023

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA