

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	K-OBIOL EC250
Produktkod	:	UVP: 05939488 Specification:102000002608
Unik Formuleringsidentifikationsnummer (UFI)	:	ER01-K0VY-700U-W4X3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Insektsmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon
Telefon	:	02 008 991 65 (SVERIGE)
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre:
112 - in case of emergency poisoning

Swedish Poisons Information Centre mon - fri 9.00-17.00:
if you have other questions concerning acute poisonings
08 331231

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call:
+46 8 525 034 03 (24/7 multilingual support)

Giftinformationscentralen: 112

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Underkategori 1A	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	    																
Signalord	:	Fara																
Faroangivelser	:	<table><tr><td>H226</td><td>Brandfarlig vätska och ånga.</td></tr><tr><td>H302 + H332</td><td>Skadligt vid förtäring eller inandning.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Orsakar allvarliga ögonskador.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</td></tr></table>	H226	Brandfarlig vätska och ånga.	H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.																	
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.																	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.																	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.																	
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.																	
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.																	
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.																	
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.																	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P321 Särskild behandling (se kompletterande första-hjälpeninstruktioner på etiketten).

P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kolväten, C9, aromater
Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium
Deltametrin
2-Metylpropan-1-ol

Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h). Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5 Revisionsdatum: 04.03.2026 SDB-nummer: 11596518-00006 Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Emulsionskoncentrat (EC)

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kolväten, C9, aromater	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-Butoxietoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (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 toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	24,472
Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium	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 Uppskattad akut toxicitet Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 5
Deltametrin	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	2,7

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5 Revisionsdatum: 04.03.2026 SDB-nummer: 11596518-00006 Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1.000.000 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1.000.000 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 87 mg/kg	
2-Metylpropan-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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Om någon kräks, se till att han/hon lutar sig framåt.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Rensa munnen grundligt med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Parestesier i hud och ögon, vilka kan vara allvarliga
Vanligen övergående inom 24 h
Produkten orsakar irritation av ögon, hud och slemhinnor.
Hosta
nysning
obehag i bröstet
takykardi
lågt blodtryck
Illamående
Buksmärtor
Diarré
Kräkning
Yrsel
Suddig syn
Huvudvärk
anorexia
Somnolens
Koma
Kramp
Skakningar
Prostration
Luftvägs hyperreaktion
Lungödem
Hjärtklappning
muskelryckning

Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Denna produkt innehåller en pyretroid.
Förgiftning med pyretroider får inte förväxlas med förgiftning med karbamat eller organofosfater.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Elementär hjälp: symptomatisk behandling.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Håll andningsvägarna fria.
Syrgas eller konstgjord andning vid behov.
Övervaka andnings- och hjärtfunktion.
Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt.
Vid konvulsioner bör en bensodiazepin (t.ex. diazepam) ges i enlighet med standardregim.
Om detta inte har effekt kan fenobarbital användas.
Kontraindikationer: atropin.
Motgift: adrenalin-derivat.
Återhämtningen är spontan och utan resttillstånd.
Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion.
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Metalloxider
Svaveloxider
Bromföreningar
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vatten-stråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorbe-rande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik att inandas dimma och ångor.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Tvätta huden grundligt efter användning.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Använd gnistfria verktyg.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Redan sensibiliserade individer och de som är mottagliga för astma, allergier, kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar. De bör rådfråga sin läkare angående arbete med luftvägsirriterande eller sensibiliserande ämnen.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Iakttä försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självpupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen
Gaser

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5 Revisionsdatum: 04.03.2026 SDB-nummer: 11596518-00006 Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Mycket akut giftiga ämnen och blandningar

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	NGV	50 ppm 150 mg/m ³	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden				
		KGV	75 ppm 250 mg/m ³	AFS 2023:14
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden				

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-(2-Butoxietoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonyl-butoxid/PBO)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,875 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,75 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,875 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3,875 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	27,7 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	55,5 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,44 mg/cm ²
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	0,888 mg/cm ²
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,94 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	3,875 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,94 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	1,94 mg/m ³

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5 Revisionsdatum: 04.03.2026 SDB-nummer: 11596518-00006 Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	13,9 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	27,8 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,22 mg/cm ²
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	0,22 mg/cm ²
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,14 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	2,3 mg/kg bw/dag
Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,48 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,43 mg/kg bw/dag
2-Metylpropan-1-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	310 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	55 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-(2-Butoxietoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonyl-butoxid/PBO)	Sötvatten	0,001 mg/l
	Havsvatten	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,019 mg/kg
	Havssediment	0,0002 mg/kg
	Jord	0,016 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	12,53 mg/kg föda
Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium	Sötvatten	0,023 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,29 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Reningsverk	5,5 mg/l
	Sötvattenssediment	1,35 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Havssediment	0,135 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Jord	0,124 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

		torrvikt (d.w.)
Deltametrin	Sötvatten	0,0007 µg/l
	Sötvattenssediment	0,0062 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	30 µg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.
Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Kemikalieresistent skyddsglasögon skall användas.
Vid risk för stänk, använd:
Ansiktsskydd
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 Min.
Handsktjocklek : > 0,4 mm
Riktlinje : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374
Skyddsindex : Klass 6

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndshänsyn och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Använd följande personliga skyddsutrustning:
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Filter ska överensstämma med SS EN 14387

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Form	: vätska
Färg	: gul, ljusbrun
Lukt	: Ingen tillgänglig data
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 42,5 °C(1.013 hPa) Metod: ISO 2719, Pensky-Martens, sluten kopp
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 4,5 - 7 (23 °C)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Koncentration: 1 %

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : ca. 0,94 g/cm³ (20,00 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning-
ar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Ytspänning : ca. 27,70 mN/m, 40 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Brandfarlig vätska och ånga.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 710 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 3,15 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 3.492 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,193 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

2-(2-Butoxietoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 1.000 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 87 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,6 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2-Metylpropan-1-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 3.350 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 18,18 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): 2.460 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Bedömning	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
-----------	---	---

2-(2-Butoxietoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Bedömning	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
-----------	---	---

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Deltametrin:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

2-Metylpropan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

2-(2-Butoxietoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Deltametrin:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

2-Metylpropan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	positiv

Resultat	:	Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor
----------	---	---

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

2-(2-Butoxiethoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

2-Metylpropan-1-ol:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys) Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

2-(2-Butoxiethoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
------------------------	---	--

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Testtyp: DNA-skador och reparation, oplanerat DNA-syntes i däggdjursceller (in vitro)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 482
Resultat: Negativ

2-Metylpropan-1-ol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ

Testtyp: in vitro test av mikrokärnor
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

2-(2-Butoxiethoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Arter : Råtta
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 107 veckor
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat : Negativ

Deltametrin:

Arter : Råtta
Applikationssätt : Förtäring
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tre generationers reproduktionstoxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Mus
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

2-(2-Butoxiethoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tre generationers reproduktionstoxicitetsstudie
Arter: Råtta

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Kanin
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Negativ

2-Metylpropan-1-ol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OPPTS 870.3800
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2-(2-Butoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

2-Metylpropan-1-ol:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Deltametrin:

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Arter : Råtta, hona
NOAEL : 900 mg/m³
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 12 Mån.
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

2-(2-Butoxiethoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Arter : Råtta
NOAEL : 1.323 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 7 Veckor

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Arter : Råtta
LOAEL : > 100 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 9 Mån.
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Arter : Hund
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 52 Veckor
Metod : OECD:s riktlinjer för test 452

2-Metylpropan-1-ol:

Arter : Råtta

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

NOAEL : > 1.450 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 Dagar
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta
NOAEL : $\geq 7,5$ mg/l
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 17 Veckor

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkt:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

2-Metylpropan-1-ol:

Ämnet eller blandningen orsakar oro p g a antagandet att det orsakar aspirationstoxicitet hos människan.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,06 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,0075 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

andra vattenlevande rygg-
radslösa djur

Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter

: EC50 : > 9,10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Fisktoxicitet

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur

: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 7,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,22
mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 : > 99 mg/l
Exponeringstid: 10 Min.

2-(2-Butoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Fisktoxicitet

: LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 3,94 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,51 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,89 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,824
mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,18 mg/l
Exponeringstid: 35 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,03 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 72 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,15 µg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Gammarus fasciatus (sötvattensmärla)): 0,0003 µg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): > 0,47 mg/l
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1.000.000

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 0,3 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,017 µg/l
Exponeringstid: 260 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0041 µg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1.000.000

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : M-faktor: 1000000
Anmärkning: Baserat på nationella eller regionala bestämmelser.

2-Metylpropan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1.430 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 1.100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.799 mg/l
Exponeringstid: 72 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 117 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 16 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 20 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 78 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

2-(2-Butoxiethoxy)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Deltametrin:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

2-Metylpropan-1-ol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 74 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Kolväten, C9, aromater:**Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,7 - 4,5**2-(2-Butoxietoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonylbutoxid/PBO):**Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5**Bensensulfonsyra, mono-C11-13-förgrenad alkylderivat., kalcium:**Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,595
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.8**Deltametrin:**Bioackumulering : Arter: *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.400Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 6,4**2-Metylpropan-1-ol:**Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses
vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller
mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i
halter av 0,1% eller högre.**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som
anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art.
57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU)
2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid
nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Det är bäst att använda allt av produkten i enlighet med anvisningarna på etiketten. Är det nödvändigt att kassera produkten oanvänd, följ anvisningarna på behållarens etikett och tillämpliga lokala riktlinjer.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Töm inte avfall i avloppet.
- Rester av det biocidala produkten måste bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i Biocidförordningen (BPR, Förordning (EU) 528/2012), Ramdirektivet om avfall (WFD, Direktiv 2008/98/EG) och i den europeiska avfallskatalogen (EWC) samt i nationella och regionala föreskrifter.
- Förorenad förpackning : Följ anvisningarna på produktetiketten eller informationsbladet.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga. Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
- använd produkt
02 01 08*, Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
- icke använd produkt
02 01 08*, Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
- icke rengjorda förpackningar
15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADN : UN 1993
- ADR : UN 1993
- RID : UN 1993
- IMDG : UN 1993

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

IATA : UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C9, aromater, 2-Metylpropan-1-ol)
ADR	: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C9, aromater, 2-Metylpropan-1-ol)
RID	: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C9, aromater, 2-Metylpropan-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)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3
ADR	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3
Tunnel-restrik-tionskod	: (D/E)
RID	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3
IMDG	
Förpackningsgrupp	: III

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, <u>S-E</u>
IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	366
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids
IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	355
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADN		
Miljöfarlig	:	ja
ADR		
Miljöfarlig	:	ja
RID		
Miljöfarlig	:	ja
IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning	:	Ej tillämpligt för produkten som den levereras.
------------	---	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
--	---	---

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Ämne(n) eller blandning(ar) listas

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införing är tillämplig på utsläppet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

WHO-klassificering

Klassificering : II (Moderately hazardous)

Typ av produkt : Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra led--djur

Verksamma ämne : 25 g/l
Deltametrin

225 g/l
2-(2-Butoxi)etyl-6-propylpiperonyleter (Piperonyl-butoxid/PBO)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E1	MILJÖFARLIGHET	100 tn	200 tn
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5.000 tn	50.000 tn
34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa	2.500 tn	25.000 tn

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H301	: Giftigt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	: Giftigt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026
1.5	04.03.2026	11596518-00006	Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025

Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
--	---	---

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
--------------	------

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



K-OBIOL EC250

Version 1.5	Revisionsdatum: 04.03.2026	SDB-nummer: 11596518-00006	Datum för senaste utfärdandet: 25.02.2026 Datum för det första utfärdandet: 17.11.2025
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Acute Tox. 4	H302	Baserat på produktdata eller bedömning
Acute Tox. 4	H332	Baserat på produktdata eller bedömning
Eye Dam. 1	H318	Baserat på produktdata eller bedömning
Skin Sens. 1A	H317	Baserat på produktdata eller bedömning
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Acute 1	H400	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV