

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : K-OBIOL ULV 6

Produktkod : UVP: 05939666 Specification: 102000002618

Unik Formuleringsidentifikationsnummer (UFI) : 6T41-DOAM-N003-06A4

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 ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Varning
Faroangivelser	:	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	Åtgärder: P391 Samla upp spill. Avfall: P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

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).

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0 Revisionsdatum: 02.04.2026 SDB-nummer: 11667398-00002 Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska (UL) med ultralåg volym (ULV)

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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	6,0444
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 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	0,6698

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

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. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid hudkontakt	:	Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid ögonkontakt	:	Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Vid förtäring	:	Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård om symptom uppstår. Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	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 Buksmärta Diarré Kräkning Suddig syn Huvudvärk anorexia Somnolens Koma Kramp Skakningar Prostration Luftvägs hyperreaktion Lungödem Hjärtklappning muskelryckning Yrsel
---------	---	--

SÄKERHETS DATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Risker : 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 : Elementär hjälp: symptomatisk behandling.
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.
Håll andningsvägarna fria.
Syrgas eller konstgjord andning vid behov.
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.
Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion.
Återhämtningen är spontan och utan resttillstånd.

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 : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : 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 : Sug upp med inert absorberande material.
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 absorberande 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.
Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Råd för säker hantering : Undvik inandning av ångor och dimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.

SÄKERHETS DATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Iaktta 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. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. 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. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen
Gaser

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0 Revisionsdatum: 02.04.2026 SDB-nummer: 11667398-00002 Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

	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
	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

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-(2-Butoxi)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
Deltametrin	Sötvatten	0,0007 µg/l
	Sötvattenssediment	0,0062 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Reningsverk	30 µg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : > 480 Min.
Handsktjocklek : > 0,4 mm

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Riktlinje	:	Utrustningen bör uppfylla SS EN 374
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 genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.
Hud- och kroppsskydd	:	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
Filter typ	:	Organisk ånga Typ (A)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska (20 °C)
Form	:	vätska
Färg	:	färglös, ljusgul
Lukt	:	karakteristisk, mycket svag
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	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

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Flampunkt	:	> 137,00 °C
Självantändningstemperatur	:	245 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	4,5 (23 °C) Koncentration: 1 % avjoniserat vatten
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,88 g/cm ³ (20,00 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika 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	:	29,50 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
--------------------	---	--

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,04 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg

Beståndsdelar:

2-(2-Butoxiethoxy)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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

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

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-(2-Butoxiethoxy)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.

Deltametrin:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

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

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

Deltametrin:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

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

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

Deltametrin:

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

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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:

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

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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 ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

Beståndsdelar:

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

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - 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:

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

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

Deltametrin:

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

Fara vid aspiration

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,00015 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 3,94 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,0131 µg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,51 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 : > 9,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

2-(2-Butoxiethoxy)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 ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,51 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/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
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

SÄKERHETS DATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

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
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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Icke lätt nedbrytbart. Bionedbrytning: 0 % Exponeringstid: 28 d
------------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Deltametrin:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5
oktanol/vatten

Deltametrin:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.400

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 6,4
oktanol/vatten

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 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.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

- 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.
Restprodukter från den biocida produkten/ behandlade artikeln ska bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i biocidförordningen (BPR, förordning (EU) 528/2012), avfallsramdirektivet (WFD, direktiv 2008/98/EG) och den europeiska avfallskatalogen (EWC) samt de nationella och regionala föreskrifterna.
- 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 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

- ADN** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Deltametrin)
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Deltametrin)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

SÄKERHETS DATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

	(Deltametrin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
ADR	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restrik-tionskod	: (-)
RID	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG	
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
IATA (Frakt)	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous
IATA (Passagerare)	
Packinstruktion (passagerar-)	: 964

SÄKERHETS DATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

flyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : ja

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)
Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)
Miljöfarlig : 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 40
Denna substans/blandning får inte användas i aerosoldispenser avsedda för leverans till allmänheten för underhållnings- och dekorationsändamål.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version 2.0	Revisionsdatum: 02.04.2026	SDB-nummer: 11667398-00002	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026 Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Ämne(n) eller blandning(ar) listas 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 utsläppandet 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 föreningar (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

Kompletterande information : Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Typ av produkt : Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Verksamma ämne : 6 g/l
Deltametrin

54 g/l
2-(2-Butoxi)etoxi-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

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.
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.

K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

Fullständig text på H-Angivelser

EUH066	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H301	:	Giftigt vid förtäring.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	:	Giftigt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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 mediandos); 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

SÄKERHETSATABLAD

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



K-OBIOL ULV 6

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2026
2.0	02.04.2026	11667398-00002	Datum för det första utfärdandet: 23.03.2026

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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

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

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