

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

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

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Pinoxaden

Cloquintocet-mexyl

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.

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
solventnafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - <= 30
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

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

Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum eller vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Mer information om lagringsstabilitet : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i öppnad originalförpackning i tempererad miljö.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	HTP-värden 8h	25 ppm 120 mg/m ³	FI OEL
	107-41-5	HTP-värden 15 min	40 ppm 200 mg/m ³	FI OEL
pinoxaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
cloquintocet-mexyl	Industriell användning	Hud	Långtidsexponering, Systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Industriell användning	Inandning	Långtidsexponering, Systemiska effekter	0,303 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
cloquintocet-mexyl	Sötvatten	0,0018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,934 mg/kg dwt
	Havsvatten	0,00018 mg/l
	Havssediment	0,0934 mg/kg dwt
	Jord	0,463 mg/kg dwt

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör dessutom andningsskydd försett med P2/A2 filter användas.

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Lämpligt andningsskydd:
Andningsmask med partikelfilter (EN 143)
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Filter typ : Typ av partiklar (P)

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska, klar

Färg : ljusgul till orange-brun
Lukt : sötaktig

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 4,5
Koncentration: 1 % w/v

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	103 °C(102,5 kPa) Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,965 g/cm ³ (25 °C)
Löslighet		
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	380 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Ytspänning : 30,0 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,42 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 70 ppm
Exponeringstid: 8 h
Testatmosfär: ånga

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

pinoxaden:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 4,63 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

cloquintocet-mexyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 0,935 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Högsta möjliga koncentration

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin
Resultat: Svag hudirritation

Beståndsdelar:

phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester:
Resultat: Irriterar huden.

2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter: Kanin
Resultat: Irriterar huden.

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

pinoxaden:

Metod: Baserat på belägg hos människa
Resultat: Irriterar huden.

cloquintocet-mexyl:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter: Kanin
Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

pinoxaden:

Arter: Kanin
Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

cloquintocet-mexyl:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp: Buehler Test
Arter: Marsvin
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Beståndsdelar:

pinoxaden:

Testtyp: lymfoma celler hos mus
Arter: Mus
Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

cloquintocet-mexyl:

Arter: Marsvin
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

pinoxaden:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

cloquintocet-mexyl:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

pinoxaden:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

cloquintocet-mexyl:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

pinoxaden:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

pinoxaden:

Bedömning: Baserat på belägg hos människa, Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

Anmärkning: Andningssvårigheter

Hosta

Akut irritation i andningsvägarna som leder till tryck över bröstet och ett astmatiskt tillstånd.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

pinoxaden:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

cloquintocet-mexyl:

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

solventnafta (petroleum), tung aromatisk:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 70,71 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,8 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 61 mg/l Exponeringstid: 72 h

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

Beståndsdelar:

solventnafta (petroleum), tung aromatisk:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

pinoxaden:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 10,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 52 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- LC50 (Americamysis bahia (pungräkor)): 4,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 41 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,89 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,94 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 6,6 mg/l
Exponeringstid: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 0,73 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 7 d
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 6,6 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

cloquintocet-mexyl:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,97 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,82 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 2,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,12 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,437 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

pinoxaden:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 0,3 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

cloquintocet-mexyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 0,4 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

pinoxaden:

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,2 (25 °C)

cloquintocet-mexyl:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

pinoxaden:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 0,1 - 1,8 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

cloquintocet-mexyl:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 2,4 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

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..

Beståndsdelar:

2-metyl-2,4-pentandiol:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

pinoxaden:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

cloquintocet-mexyl:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-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.
(SOLVENT NAPHTHA)
- ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
- RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(SOLVENT NAPHTHA)

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

14.3 Faroklass för transport

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 (passagerarflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN		
Miljöfarlig	:	ja

ADR		
Miljöfarlig	:	ja

RID		
Miljöfarlig	:	ja

AXIAL 50 EC

Version 6.0 Revisionsdatum: 11.09.2017 SDB-nummer: S1450086294 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Frakt)

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

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

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E2	MILJÖFARLIGHET	200 t	500 t
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 bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 t	25.000 t

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 nytillkommande 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 -

AXIAL 50 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.0	11.09.2017	S1450086294	

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; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; 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

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
Beräkningsmetod
På basis av testdata.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV