

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Elan-tech® W 241

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

Användning av ämnet eller blandningen : Epoxy Hardener

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini 1
43044 Collecchio
IT
Telefon : +3907363081
Telefax : +390736402746
E-postadress : msds.elantas.europe@altana.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+39 0736 3081 (8-17 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden, Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Faroangivelser	:	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande:	
		P261	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
		P273	Undvik utsläpp till miljön.
		P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
		Åtgärder:	
		P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
		P304 + P340 + P310	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
		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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Alifatisk Amin

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr./Lista	Klassificering (FÖRORDNING)	Koncentration (%)
--------------	-------------------------	--------------------------------	----------------------

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

	Registreringsnummer	(EG) nr 1272/2008)	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 50 - <= 100
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	38294-64-3 01-2119965165-33- 0011	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
bensylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 10 - < 12,5
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 7 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Håll den skadade varm och på en lugn plats.
Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Frätskador skall behandlas av läkare.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

(framstupa sidoläge).
Kontakta omedelbart läkare.
Ge små mängder vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Frätskada
känsla av sveda i huden
Rodnad
Allvarlig irritation

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

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Skum
Pulver
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.
Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.
Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Informera de ansvariga myndigheterna vid gasläckage eller vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.
Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Använd personlig skyddsutrustning.
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Ordna med lämplig ventilation. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skydda mot fukt.

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Råd för gemensam lagring : Hålls borta från isocyanater
Förvara inte nära syror.
Förvaras åtskilt från oxiderande medel.

Övrig data : Stabil vid normal temperatur och tryck.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 2,5 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 0,623 mg/cm²

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 1,25 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 0,311 mg/cm²

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,04 mg/kg

bensylalkohol : Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter
Värde: 450 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter
Värde: 90 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter
Värde: 47 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

	Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter Värde: 9,5 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter Värde: 25 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter Värde: 5 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter Värde: 40,55 mg/m ³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter Värde: 8,11 mg/m ³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter Värde: 28,5 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter Värde: 5,7 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5	: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,493 mg/m ³ Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,14 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,074 mg/m ³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,05 mg/m ³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Oralt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,05 mg/m ³

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

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	:	Söttvatten
		Värde: 0,015 mg/l
		Havsvatten
		Värde: 0,0143 mg/l
		Söttvattenssediment
		Värde: 0,132 mg/kg
		Havssediment
		Värde: 0,125 mg/kg
		Jord
		Värde: 0,0176 mg/kg
		Intermittenta utsläpp
	Värde: 0,15 mg/l	
	Reningsverk	
	Värde: 7,5 mg/l	
bensylalkohol	:	Söttvatten
		Värde: 1 mg/l
		Havsvatten
		Värde: 0,1 mg/l
		Söttvattenssediment
		Värde: 5,27 mg/kg
		Havssediment
		Värde: 0,527 mg/kg
		Jord
		Värde: 0,456 mg/kg
		Reningsverk
	Värde: 39 mg/l	
	Intermittenta utsläpp	
	Värde: 2,3 mg/l	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	:	Söttvatten
		Värde: 0,06 mg/l
		Havsvatten
		Värde: 0,006 mg/l
		Intermittenta utsläpp
		Värde: 0,23 mg/l
		Söttvattenssediment
		Värde: 5,784 mg/kg
		Havssediment
		Värde: 0,578 mg/kg
		Reningsverk
	Värde: 3,18 mg/l	
	Jord	
	Värde: 1,121 mg/kg	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminometyl-3,5,5	:	Söttvatten
		Värde: 0,011 mg/l
		Havsvatten
		Värde: 0,001 mg/l
		Reningsverk
		Värde: 10 mg/l

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Sötvattenssediment
Värde: 4320 mg/kg
Havssediment
Värde: 432 mg/kg
Jord
Värde: 864 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Effektivt frånluftssystem
effektiv ventilation i alla arbetsutrymmen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Bär inte kontaktlinser.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Handskydd
Material : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt

Andningsskydd : Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
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.
Utrustning bör uppfylla EN 14387

Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med huden.
Använd lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska
Färg : ljusgul
Lukt : ammoniakliknande
Lukttröskel : ej fastställt
pH-värde : ej fastställt
Smältpunkt/fryspunkt : Inte tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 200 °C

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Flampunkt	: 100 °C
Avdunstningshastighet	: ej fastställt
Övre explosionsgräns	: Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns	: Inte tillämpligt
Ångtryck	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	: ej fastställt
Densitet	: 1 g/cm ³ (25 °C)
Bulkdensitet	: ej fastställt
Löslighet Löslighet i andra lösningsmedel	: ej fastställt
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	: Inte tillämpligt
Termiskt sönderfall	: Metod: Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 180 - 300 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: ej fastställt
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	: Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Ytspänning	: ej fastställt
Sublimeringspunkt	: Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med följande ämnen:
Syror
Starkt oxiderande ämnen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Produkten kan frigöra följande:
Kväveoxider (NOx)
Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut toxicitet (andra tillförelsvägar) : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2.885,3 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): 2.979,7 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

GLP: ja

bensylalkohol:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4.178 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 500,0 mg/kg
Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 1.100 mg/kg
Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Arter: mänsklig hud
Bedömning: Frätande.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat: Frätande.
GLP: ja

bensylalkohol:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

bensylalkohol:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Ögonirritation

GLP: ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test

Testarter: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: Negativ

GLP: ja

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Effekter på : Testtyp: Prenatal

fosterutvecklingen Arter: Råtta

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Stam: Sprague-Dawley
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 100 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: Ingen observerad skadlig effektnivå: 250
mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå:
250 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: Ingen observerad skadlig effektnivå:
250 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: 10 mg/kg
LOAEL: 100 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
GLP: ja

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: 30 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 407
GLP: ja

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 15 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 80 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Algtoxicitet : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,32 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 70,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 11,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 79,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Toxicitet för bakterier : (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD TG 209
GLP: ja

bensylalkohol:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 230 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 770 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 110 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 23 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Algtoxicitet : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): > 50 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 3 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: semi-static test
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

Beståndsdelar:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD TG 301 B
GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.A.
GLP: ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,34 (25 °C)
oktanol/vatten : Metod: OECD TG 117
GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 5,13
Metod: uppskattad

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,6 (25 °C)
oktanol/vatten : pH-värde: 7
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.8
GLP: nej

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,99
oktanol/vatten : Metod: OECD:s riktlinjer för test 107
GLP: ja

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:

Fördelning bland olika delar i : log Koc: > 5,16

miljön

Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

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 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Behållaren är farlig när den är tom.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Blanda inte avfallstyper vid insamling.

Föreorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR/RID/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyoxypropylene Diamine)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyoxypropylene Diamine)

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Polyoxypropylene Diamine)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : C7
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : E

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8
EmS Kod : F-A, S-B
Anmärkning : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

IATA
Packinstruktion (fraktflyg) : 856
Packinstruktion : 852
(passagerarflyg)
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : nej

IATA
Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : The transport of dangerous goods, including their loading and unloading, must be done by people who received the necessary training required by Modal Regulations.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

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

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 70 %, 700 g/l
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Elan-tech® W 241

Version 4.0 SDB_SE

Revisionsdatum 21.01.2020

Tryckdatum 22.01.2020

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 kvalitetsspecifikation. 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.