SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	CAT ELC (Extended Life Coolant)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Produktkod	1040082
Utgivningsdatum	07-September-2016
Versionnummer	03
Revideringsdatum	07-December-2018
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	22-Oktober-2018

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

Identifierade användningar	Frostskyddsmedel / Kylmedel.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	ARTECO NV Metropoolstraat 25 B-2900 Schoten (Antwerpen) Belgien
e-postadress	customerservice@arteco-coolants.com
Produktinformation	Teknisk information: +32 (0) 9 397 06 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödläge under transport.	Europa: +44 20 35147487 (24h) Tillgångskod: 335087
Hot mot människors hälsa	Europa: +44 20 35147487 (24h) Tillgångskod: 335087
Allmänt i EU	112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Nationella Giftinformationscentralen	112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Hälsofaror

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kategori 2 (Njure)	H373 - Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Sammanfattning av faror Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: Etylenglykol

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H373 Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Åtgärder

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Lagring Ej tilldelat.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation Inga.

2.3. Andra faror Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Etylenglykol	≥ 34 - < 80	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	-	#
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Natrium-2-etylhexanoat	0,1 - < 3	19766-89-3 243-283-8	Undantagen	-	
Klassificering:	Repr. 2;H361d				E
Natriummolybdatdihydrat	< 0,2	10102-40-6 231-551-7	01-2119489495-21-XXXX	-	
Klassificering:	-				

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Kommentarer om sammansättning Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16. Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.
E Undantagen från registrering genom Bilaga V till förordning 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Den här produkten innehåller ett bittermedel.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning. Flytta ut i friska luften. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

Hudkontakt Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt Spola med vatten. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring Skölj munnen. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Kramper. Yrsel. Illamående, kräkningar. Buksmärta. Ödem. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum. Pulver. Koldioxid (CO_2).

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan ge upphov till rök, koloxider och föreningar med låg molekylvikt vars sammansättning inte har fastställts.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma eller ånga. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inandas inte dimma/ångor. Undvik långvarig exponering. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Frostskyddsmedel / Kylmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Etylenglykol (CAS 107-21-1)	NGV	25 mg/m3	
		10 ppm	
	Takgränsvärde	104 mg/m3	
		40 ppm	
Natriummolybdatdihydrat (CAS 10102-40-6)	NGV	5 mg/m3	Totalmängden damm.

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Komponenter	Typ	Värde
Etylenglykol (CAS 107-21-1)	KTV	104 mg/m3
		40 ppm
	NGV	52 mg/m3
		20 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Etylenglykol (CAS 107-21-1)			
Kortvarig, Systemisk, Inandning	35 mg/m3	2	Irriterande/frätande på huden
Långvarig, Systemisk, Dermal	106 mg/kg KW/dygn	42	Toxicitet vid upprepad dosering
Natriummolybdatdihydrat (CAS 10102-40-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	23,97 mg/m3	3	

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Etylenglykol (CAS 107-21-1)			
Kortvarig, Systemisk, Inandning	7 mg/m3	10	Irriterande/frätande på huden
Långvarig, Systemisk, Dermal	53 mg/kg KW/dygn	84	Toxicitet vid upprepad dosering
Natriummolybdatdihydrat (CAS 10102-40-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	7,15 mg/m3	5	
Långvarig, Systemisk, Oral	7,3 mg/kg/dag	5	

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Etylenglykol (CAS 107-21-1)			
Avloppsreningsverk	199,5 mg/l	10	
Havsvatten	1 mg/l	100	
Jord	1,53 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	37 mg/kg		
Sötvatten	10 mg/l	10	
Natriummolybdatdihydrat (CAS 10102-40-6)			
Avloppsreningsverk	46,57 mg/l	10	
Havsvatten	4,87 mg/l	3	
Jord	20,39 mg/kg	1	
Sediment (havsvatten)	5058 mg/kg	1	
Sediment (sötvatten)	48500 mg/kg	1	
Sötvatten	27,25 mg/l	3	

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Etylenglykol (CAS 107-21-1)	Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.

Hudskydd

- Handskydd Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Full kontakt: Använd handskar med ett klassificerat skyddsindex på 6 med en genomträngningstid på 480 minuter. Minimihandsktjocklek 0.38 mm. Neopren-, butylgummi, nitril- eller vitonhandskar rekommenderas. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

- Annat skydd	Tvätta händerna grundligt efter användning. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.
Andingsskydd	Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	Beakta kraven för medicinsk övervakning. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Klar vätska.
Färg	Röd.
Lukt	Mild.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH-värde	8,25 - 8,60 (20°C)
Smältpunkt/fryspunkt	Ej fastställt. / -36 °C (-32,8 °F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	110 °C (230 °F) (Typisk)
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Ej fastställt.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Ej fastställt.
Löslighet	Blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
9.2. Annan information	
Densitet	1,070 kg/l (20 °C) (Typisk)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka syror. Starka oxidationsmedel. Nitrater. Peroxider. Klorat.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer: Ketoner. Aldehyder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning.	I höga koncentrationer kan dimmor/ångor irritera halsen och andningssystemet och orsaka hosta.
Hudkontakt	Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Förtäring av etylenglykol kan orsaka illamående, kräkningar, bukkramper, blindhet, leverskada, irritation, reproduktionseffekter, nervskada, kramper, lungödem, hjärtlungeffekter (metabolisk acidos), lunginflammation och njursvikt som kan leda till döden. Dödlig dos för människor vid en enstaka exponering är cirka 100 ml. Inandning av höga halter av ångor eller dimma under längre perioder kan också ge toxiska effekter.
Symptom	Kramper. Yrsel. Illamående, kräkningar. Buksmärta. Ödem. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
CAT ELC (Extended Life Coolant) (CAS -)		
Akut		
Oral		
		3278 mg/kg ATE

Komponenter	Art	Testresultat
Etylenglykol (CAS 107-21-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Mus	> 3500 mg/kg
Inandning.		
Aerosol		
LC50	Råtta	> 2,5 mg/l, 6 Timmar
Oral		
LD50	Katt	1600 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägssensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Komponenter		Art	Testresultat
Etylenglykol (CAS 107-21-1)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	72860 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	
Etylenglykol (CAS 107-21-1)	-1,36
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
12.6. Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten även efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering.
EU:s avfallshanteringskod	EWC: 16 01 14
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Alla beståndsdelarna i denna produkt uppfyller registreringskraven i förordning (EG) 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar.

Alla beståndsdelarna uppfyller kraven i följande förteckningar över kemikalier: AICS (Australien), DSL (Kanada), EINECS (Europeiska unionen), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerna), TSCA (Förenta staterna), TCSI (Taiwan), NZIoC (Nya Zeeland).

Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

TWA: Tidsviktat medelvärde.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
STP: Reningsverk.
LD50: Dödlig dos, 50 %.
EC50: Effektiv koncentration, 50 %.
LC50: Dödlig koncentration, 50 %.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar

ECHA CHEM

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H302 Skadligt vid förtäring.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Detta SDB innehåller ändringar i följande sektion(er):

2

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

ARTECO NV kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.