

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

1.1. Produktbeteckning:

Produkthandelsnamn:	Kalama* C-11 Aldehyde (Undecanal)
Företagets produktkod:	C11AW
REACH registreringsnummer:	01-2119529242-47-0005
Ämnets namn:	Undekanal
Ämnets identifikationsnummer:	EC 203-972-6
Andra identifieringssätt:	32208; 1-Undecanal; Aldehyd C-11 undecylsyra

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

Användningar:	Doftingrediens. Industriella applikationer.
Användningar som det avråds från:	Inga identifierade

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör:	EMERALD KALAMA CHEMICAL LIMITED Dans Road Widnes Cheshire WA8 0RF Storbritannien Telefon: +44 (0) 151 423 8000. FAX: +44 (0) 151 423 8127. e-post: product.compliance@emeraldmaterials.com
För ytterligare upplysningar om detta säkerhetsdatablad:	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

ChemTel (24 timmar): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utanför USA).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produktklassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:

Hudirritation, kategori 2, H315

2.2. Märkningsuppgifter:

Produktmärkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) i ändrad form:

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar.

Ytterligare uppgifter:

Ingen ytterligare information

SDS namn: Kalama* C-11 Aldehyde (Undecanal)

Förklaringar som ger råd om försiktighet finns listade i Förenta Nationernas globalt harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS) - Annex III och ECHA Guidance om märkning och förpackning. Regelverk i enskilda länder/regioner dikterar eventuellt vilka förklaringar som måste finnas angivna på produktetiketten. Se produktetikett för specifikationer.

2.3. Andra faror:

PBT/vPvB-kriterier:

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.

Andra faror:

Ingen ytterligare information

Se avsnitt 11 för toxikologisk information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen:

<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>Klassificeringen</u>	<u>Riskuttryck (H)</u>
0000112-44-7	Undekanal	98-100	Skin Irrit. 2	H315
0000112-42-5	Undekan-1-ol	0.1-<1.0	Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 2- Eye Irrit. 2	H319-400-411
<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>REACH registreringsnumret</u>	<u>EG/List nummer</u>
0000112-44-7	Undekanal	98-100	01-2119529242-47-0005	203-972-6
0000112-42-5	Undekan-1-ol	0.1-<1.0	Förorening	203-970-5

Se avsnitt 16 för riskuttryck (H) (EC 1272/2008).

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation. Återstående komponenter är äganderättsskyddade, ofarliga och/eller ingår i mängder som underskrider rapporterbara gränser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänt: Om irritation och andra symtom uppstår eller fortgår pga. avnågot som helst exponeringssätt, skall den påverkade personen avlägsnas från området. Kontakta läkare.

Ögonkontakt: Alla främmande ämnen som kommer i kontakt med ögonen ska omedelbart sköljas bort med vatten. Kontakta läkare om symtom uppträder.

Hudkontakt: Ta omedelbart av kontaminerade plagg och skor. Tvätta det påverkade området med rikligt med tvål och vatten tills alla spår av kemikalien har avlägsnats (i minst 15-20 minuter). Launder clothing before use. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Inandning: Om en person har påverkats ska han/hon tas ut i frisk luft. Administrera oxygen vid andningssvårigheter. Ge konstgjord andning om personens andning har upphört. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något via munnen. Skölj munnen och låt patienten. Kontakta läkare omedelbart.

Skydd av första hjälpen-personal: Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Irritation. Redan existerande sensibilisering, hud och / eller andningssvårigheter eller sjukdomar kan förvärras. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: Använd vattensprej, ABC torra kemikalier, skum eller koldioxid. Vatten eller skum kan orsaka skumning. Använd vatten för att kyla ned behållare som exponeras för eld. Vattenbesprutning kan användas för att spola bort spill så att de inte exponeras.

Olämpliga släckmedel: Använd inte direkt vattenstråle. Det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ovanliga brand och explosionsrisker: Produkt anses inte vara brandrisk, men brinner om den antänds. Stängd behållare kan spricka (på grund av uppbyggt tryck) när den exponeras för extrem värme. Risk för självantändning: Avfall som absorberat denna produkt kan uppvärmas till temperaturer som kan leda till självantändning om det inte kasserats korrekt. Många aldehyder oxiderar med lätthet exotermiskt när de utsätts för luft. Allt rengöringsmaterial, som trasor, handdukar osv. ska rengöras med vatten och mild tvål eller maskintvättas med mildt tvättmedel före kassering för att undvika potentiell temperaturstegring från oxidering.

Farliga förbränningsprodukter: Irriterande eller giftiga ämnen kan avges vid antändning, förbränning eller sönderdelning. Se avsnitt 10 (10.6 Farliga sönderdelningsprodukter) för ytterligare information.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd fristående andningsutrustning (SCBA eller Ingen andningsapparat), som används med tryck vid behov (eller annat läge med positivt tryck), utrustad med heltäckande visir samt godkända skyddsplagg. Personal utan lämpligt andningsskydd måste lämna området för att undvika omfattande exponering för farliga gaser från förbränning, brand eller sönderdelning. På ett inneslutet eller dåligt ventilerat område, skall man använda SCBA under rengöring omedelbart efter en brand, samt under attackfasen av brandbekämpningen.

Se avsnitt 9 för ytterligare information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning. Ventilera om spillt på ett slutet område. Eliminera antändningskällor. Personlig skyddsutrustning måste bäras.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Spola inte vätska i allmänt avlopp, vattendrag eller ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förhindra spridning med hjälp av skapa fördämningar av sand, jord eller andra icke brännbara material. Använd lämplig skyddsutrustning och lämplig skyddskläder. Absorbera spill med ett neutralt material. Sätt i en sluten, märkt behållare; förvara på en säker plats före deponering. Ta av förorenade plagg och tvätta dem innan du använder dem på nytt. Risk för självantändning: Avfall som absorberat denna produkt kan uppvärmas till temperaturer som kan leda till självantändning om det inte kasserats korrekt. Omedelbart efter användning ska trasor, stålull eller annat avfall vätas eller rengöras med vatten och mild tvål eller maskintvättas med mildt tvättmedel eller placeras i en vattenfylld metallbehållare innan de kasseras.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för rekommendationer om användning av personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Som fallet är med varje kemisk produkt, bör vedertagna laboratorie-/arbetsplatsrutiner följas. Undvik att skära, punktera eller svetsa nära behållaren. Tvätta dig grundligt efter det du använt produkten. Tvätta dig alltid innan du äter, röker eller går på toaletten. Använd produkten under förhållanden med god ventilation. Undvik ögon- och hudirritation. Undvik att andas in aerosol, dimma, spray, ångor eller imma. Se till att du inte dricker, smakar, sväljer eller förtär produkten. Tvätta förorenade plagg före användning. Se till att det finns ögonsköljningsenheter och säkerhetsduschar på arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras svalt och torrt, på en välventilerad plats. Förvara detta material borta från oförenliga substanser (se avsnitt 10). Får aldrig förvaras i öppna behållare eller i behållare utan eller med fel etikett. Se till att behållare är sluten när den inte används. Återanvänd inte tomma behållare utan yrkesmässig rengöring och renovering. Tomma behållare innehåller restprodukt med samma farliga egenskaper. Produkten kan lätt oxideras. Det rekommenderas att öppnade behållare omges med kväve. Skyddas från ljus. Produkten kan lätt oxideras. Det rekommenderas att öppnade behållare omges med kväve.

7.3. Specifik slutanvändning:

Ingen ytterligare information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Yrkesmässig hygieniska gränsvärden (OEL):

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>EU OELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Undekanal	N/E	N/E	N/E	N/E
Undekan-1-ol	N/E	N/E	N/E	N/E
<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Sweden OEL</u>			
Undekanal	N/E			
Undekan-1-ol	N/E			

N/E=Ej upprättat (inga exponeringsgränsvärden har upprättats för förtecknade substanser för land/region/organisation som förtecknats).

Härledd nolleffektnivå (DNELs)-Arbetstagare:

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Inandning-akut (lokala)</u>	<u>Inandning-akut (systemiska)</u>	<u>Inandning-långvarig (lokala)</u>	<u>Inandning-långvarig (systemiska)</u>
Undekanal	N/E	N/E	N/E	59 mg/m ³
Undekan-1-ol	N/E	220 mg/m ³	N/E	220 mg/m ³
<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Huden-akut (lokala)</u>	<u>Huden-akut (systemiska)</u>	<u>Huden-långvarig (lokala)</u>	<u>Huden-långvarig (systemiska)</u>
Undekanal	N/E	N/E	N/E	8,3 mg/kg bw/day
Undekan-1-ol	N/E	125 mg/kg	N/E	125 mg/kg

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNECs):

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Sötvatten</u>	<u>Havsvatten</u>	<u>Periodiskt utsläpp</u>	<u>Jord (Mark)</u>
Undekanal	0,003 mg/L	0,0003 mg/L	0,5 mg/L	0,006 mg/kg soil dw
Undekan-1-ol	0,0088 mg/L	0,00088 mg/L	N/E	1,606 mg/kg dw
<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Sediment (sötvatten)</u>	<u>Sediment (havsvatten)</u>	<u>STP (avloppsreningsverk)</u>	<u>Munnen</u>
Undekanal	0,039 mg/kg sediment dw	0,004 mg/kg sediment dw	5,5 mg/L	Ingen risk för bioackumulering
Undekan-1-ol	1,612 mg/kg dw	0,1612 mg/kg dw	0,086 mg/L	N/E

N/E=Ej upprättat; N/A=Ej tillämpligt (erfordras ej); bw=kroppsvikt; day=dag; dw = torrsvikt; ww = våtsvikt.

8.2. Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se alltid till att ventilationen är tillräcklig - vid behov fläktventilation - för att undvika att spray, aerosol, ånga, dimma och imma andas in av personalen. Tillräcklig ventilation krävs för att bibehålla lämplig arbetsplatsluft som är inom de exponeringsgränser som definieras i materialsäkerhetsdatabladet.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd ögonskydd.

Handskydd: Undvik hudkontakt vid blandning eller hantering av materialet genom att bära ogenomträngliga och kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig nedsänkning eller ofta upprepade kontakt rekommenderas handskar med genomträngningstider på över 480 minuter (skyddsklass 6). För kortvarig kontakt eller stänkapplikationer rekommenderas handskar med genomträngningstider på 30 minuter eller mer (skyddsklass 2 eller högre). De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EEC och den därav resulterande standarden EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (t.ex. kontaktens frekvens och varaktighet, andra kemikalier som hanteras, materialets kemiska resistens och smidighet). Inhämta alltid handskleverantörens råd angående lämpligaste handskmaterial.

Hud- och kroppsskydd: Använd god laboratoriesed / rutiner på arbetsplatsen inklusive personliga skyddskläder : laboratorierock, skyddsglasögon och skyddshandskar.

Andningsskydd: Andningsskydd behövs inte om det finns god ventilation. Använd en lämplig godkänd respirator med lufttillförsel, när exponeringen för aerosol, imma, sprej, ångor eller imma överstiger exponeringsgränserna.

Ytterligare information: Ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar rekommenderas i arbetsområdet.

Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska	pH-värde:	Inte tillgänglig
Utseende:	Färglös till ljusgul	Relativ densitet:	0.823-0.833 (20°C)

SDS namn: Kalama* C-11 Aldehyde (Undecanal)

Lukt:	Aldehydliknande	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	3.84
Lukttröskel:	Inte tillgänglig	Flyktig vikt:	Inte tillgänglig
Löslighet (i vatten):	Olöslig	Flyktig organisk förening:	Inte tillgänglig
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig	Kokpunkt °C:	225 °C
Ångtryck:	Inte tillgänglig	Kokpunkt °F:	437 °F
Ångdensitet:	Inte tillgänglig	Flampunkt:	96-105 °C (205-221 °F) Sluten degel
Viskositet:	Inte tillgänglig	Självantändningstemperatur:	200 °C (392 °F)
Smältpunkt/fryspunkt:	-10 °C (14 °F)	Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte tillämplig (vätska)
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande	Brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	LFL/LEL: Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte explosiva		UFL/UEL: Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig	Ytspänning:	44.8 mN/m @ 20°C (11.5 mg/L)

9.2. Annan information:

De specificerade mängderna är typiska och representerar inte en specifikation.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Utgör ingen betydande reaktivitetsrisk. Är inte pyrofor och reagerar inte med vatten. Bildar inte explosiva blandningar med andra organiska material.

10.2. Kemisk stabilitet:

Denna produkt är stabil. Stabil även vid hög temperatur och högt tryck. Genomgår inte explosiv sönderdelning; är chockstabil och är inte en syredonator. Readily undergoes oxidation by air.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Farlig polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Kraftiga värme- och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material:

Undvik starka syror, baser och oxideringsmedel. Undvik kontakt med reduktionsmedel. Undvik kontakt med aminer. Kan angripa galvaniserat stål.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Koldioxid, kolmonoxid och kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Information om sannolika exponeringsvägar:

Allmänt: Försiktighet bör iaktas genom användning av skyddsutrustning och lämpliga hanteringsförfaranden för att minimera exponering.

Ögon: Kan irritera ögon.

Hud: Orsakar hudirritation. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge upphov till hudirritation eller dermatit.

Inandning: Höga luftburna koncentrationerna av till följd av värme, imma eller duschning kan orsaka irritation i luftvägarna och slemhinnor.

Förtäring: Förtäring kan vara irriterande.

Akut toxicitetsinformation: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

SDS namn: Kalama* C-11 Aldehyde (Undecanal)

vara uppfyllda).

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>LC50 Inandning</u>	<u>Arter</u>	<u>LD50 Muntlig</u>	<u>Arter</u>	<u>LD50 Huden</u>	<u>Arter</u>
Undekanal	N/E	N/E	>5000 mg/kg (liknande material)	Råtta/vuxen	>5000 mg/kg	Kanin/vuxen
Undekan-1-ol	>0.7 mg/L (6 hours, vapor, no mortalities)	Råtta/vuxen	>5000 mg/kg	Råtta/vuxen	>5000 mg/kg	Kanin/vuxen

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden - Kategori 2.

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Hudirritation</u>	<u>Arter</u>
Undekanal	Irriterande (OECD 404)	Liknande material
Undekan-1-ol	Icke-irriterande	Människa

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Ögonirritation</u>	<u>Arter</u>
Undekanal	Lätt irriterande	Kanin/vuxen
Undekan-1-ol	Irriterande	Kanin/vuxen

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Hudsensibilisering</u>	<u>Arter</u>
Undekanal	Icke-allergiframkallande	Människa
Undekan-1-ol	Icke-allergiframkallande	Marsvin/vuxen

Cancerogenitet: Inte klassificerat (ingen relevant information hittas).

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). UNDEKANAL: In vitro-testning visade ingen mutagen aktivitet.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). UNDEKANAL: Reproduktiv toxicitet, oralt försök på råttor: NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) på >1000 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 422).

Specifik organtoxicitet (STOT) - enstaka exponering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda). UNDEKANAL: Toxicitetsförsök med upprepad dos, oralt, råttor: NOAEL (nivån för ingen observerad negativ effekt) = 1000 mg/kg kroppsvikt/dag (systemiska effekter); <100 mg/kg kroppsvikt/dag (lokala effekter).

Fara vid aspiration: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Övrig toxicitetsinformation: Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet:

<u>Kemisk Beteckning</u> Undekanal Undekan-1-ol	<u>Fisk 96 timmars LC50</u> 6 mg/L (liknande material) 1.04 mg/L	<u>Fisk 96 timmars LC50</u> N/E N/E	<u>Fisk Kronisk NOEC</u> N/E N/E
<u>Kemisk Beteckning</u> Undekanal Undekan-1-ol	<u>Invertebrat 48 timmars EC50</u> 2,5 mg/L (liknande material) >0.8-1.1 mg/L (96 hours)	<u>Invertebrat 24 timmars EC50</u> N/E N/E	<u>Invertebrat Kronisk NOEC</u> N/E 0.044-0.17 mg/L (21 days, calculated)
<u>Kemisk Beteckning</u> Undekanal Undekan-1-ol	<u>Alger 96 timmars EC50</u> N/E N/E	<u>Alger 72 timmars EC50</u> 4,37 mg/L (liknande material) >0.1-1 mg/L	<u>Alger Kronisk NOEC</u> EC10=1,46 mg/L (72 timmar, liknande material) N/E

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Biologisk nedbrytning</u>
Undekanal	Readily biodegradable (failed 10-day window)
Undekan-1-ol	Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD 301D)

SDS namn: Kalama* C-11 Aldehyde (Undecanal)

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Undekanal	158.7 (calculated)	3.84
Undekan-1-ol	N/E	4.9

12.4. Rörligheten i jord:

<u>Kemisk Beteckning</u>	<u>Rörligheten i jord (Koc/Kow)</u>
Undekanal	119.7 @ 25°C
Undekan-1-ol	8400 (calculated)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt uppfyller inte PBT-och vPvB-kriterierna klassificering.

12.6. Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttra icke använt innehåll (förbränning) i enlighet med nationella och lokala förordningar. Avyttra behållare i enlighet med nationella och lokala förordningar. Säkerställ användning av vederbörligen auktoriserade företag för avfallshantering, där så är lämpligt.

Se avsnitt 8 för rekommendationer för användning av personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Upplysningarna nedan är avsedda att hjälpa till vid dokumentation. De kan utgöra ett tillägg till uppgifter på förpackningen. Förpackningen kan ha en annan klassificering på faroetiketten än i säkerhetsdatablad beroende på tillverkningsdatum. Beroende på mängd och typ av inre förpackningsmaterial, kan förpackningsmaterialet vara reglerat i enligt lokala föreskrifter.

14.1. UN-nummer: Ej tillgängligt

14.2. Officiell transportbenämning:

Inte reglerat - Se fraktsedeln för närmare detaljer

14.3. Faroklass för transport:

U.S. DOT faroklass: Ej tillgängligt

Kanada TDG faroklass: Ej tillgängligt

Europa ADR/RID faroklass: Ej tillgängligt

IMDG Code (ocean) faroklass: Ej tillgängligt

ICAO/IATA (luft) faroklass: Ej tillgängligt

En "N/A"-lista om icke-tillämplighetsdata för riskklass anger att produkten inte är reglerad för transport enligt den förordningen.

14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillgängligt

14.5. Miljöfaror:

Vattenförorenande: Inte tillämplig

Farlig substans (USA): Inte tillämplig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte tillämplig

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

Kemisk Beteckning

Undekan-1-ol

Kategori

Kategori X

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europa REACH (EC) 1907/2006: Tillämpliga beståndsdelar är registrerade, dispenserade eller uppfyller kraven annorledes. REACH-förordningen gäller endast substanser som antingen tillverkats eller importerats till EU. Emerald Performance Materials har uppnått kraven för REACH-förordningen. REACH-information för den här produkten anges endast i informationsyfte. Varje juridisk person kan ha olika skyldigheter under REACH, beroende på dess plats i distributionskedjan. För material som tillverkats utanför EU, måste den registrerade importören förstå samt uppfylla de specifika kraven som föreskriften anger.

EU:s auktoriseringar och/eller restriktioner gällande användning: Inte tillämplig

Annan EU-information: Ingen ytterligare information

Nationella förordningar: Ingen ytterligare information

Kemikalielager:

<u>Förordning</u>	<u>Status</u>
Den australiensiska förteckningen Inventory of Chemical Substances (AICS):	Y
Den kanadensiska förteckningen Canadian Domestic Substance List (DSL):	Y
Den kanadensiska förteckningen Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL):	N
Den kinesiska förteckningen Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC):	Y
Europeiska EG Inventory (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Den japanska förteckningen Existing and New Chemical Substances (ENCS):	Y
Den japanska industriell säkerhet och hälsa (ISHL):	Y
Den koreanska förteckningen Existing and Evaluated Chemical Substances (KECL):	Y
Den nya zeeländska förteckningen Inventory of Chemicals (NZIoC):	N
Den filippinska förteckningen Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Y
Den taiwanesiska förteckningen Inventory of Existing Chemicals:	Y
USA Toxic Substances Control Act (TSCA):	Y

En "Y"-klassificering innebär att alla medvetet tillagda beståndsdelar antingen är angivna eller på annat sätt är förenliga med förordningen. En "N"-klassificering innebär att en eller flera beståndsdelar: 1) inte har angivits i den offentliga innehållsförteckningen, 2) inte har någon tillgänglig information, eller 3) inte har granskats. Ett "Y" för Nya Zeeland kan innebära att en kvalificerad gruppstandard kan existera för beståndsdelarna i den här produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet eller blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Riskuttryck (H) i sektionen för sammansättning (avsnitt 3):

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsorsak: Ändringar i avsnitt: 1, 3, 15

Utvärderingsmetod för klassificering av blandningar: Inte tillämplig (Ämne)

Förklaringar:

* : Varumärke som tillhör Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EU OELV: Europeiska unionens gränsvärde för yrkesmässig exponering

EU IOELV: Europeiska unionens angivande av gränsvärde för yrkesmässig exponering

N/A: Inte tillämpligt

N/E: Inte bestämt

STEL: Exponeringsgräns på kort sikt

TWA: Tidsvägt medelvärde (exponering under 8 timmars arbetsdag)

Användares ansvar/ansvarighetsförbehåll:

Informationen i detta dokument är baserad på aktuellt tillgänglig information och är avsedd för att beskriva produkten endast avseende hälsa, säkerhet och miljö. Mot denna bakgrund, får den inte tolkas som en garanti angående en viss egenskap hos

SDS namn: Kalama* C-11 Aldehyde (Undecanal)

produkten. Detta innebär att det åligger kunden själv att avgöra om nämnda information är lämplig och nyttig.

Säkerhetsdatablad utfärdat av:

Avdelningen för produktöverensstämmelse

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Förenta staterna

Bilaga

Dokument i processen