

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020
Versie: 2.0.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: KRAMP ANTIFREEZE K11

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Antivriesmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Kramp Nederland B.V.
Adres: Breukelaarweg 33
Postcode: 7051 DW
Plaats: VARSSEVELD
Land: NEDERLAND
E-mail: SDS@kramp.com
Telefoon: +31 (0) 315 254 370

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT RE 2;H373**Ernstigste schadelijke effecten:** Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Het product bevat een stof die vermoedelijk een risico voor beschadiging van de vruchtbaarheid inhoudt.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen

**Signaalwoorden:** Waarschuwing

Bevat

Stof: ethaandiol;

H-zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020

Versie: 2.0.0

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

P-zinnen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301+312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330 De mond spoelen.
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P501 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr	EG Nr.	REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
ethaandiol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	90 - 96%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
Kalium 2-ethylhexanoaat	3164-85-0	221-625-7	01-2119980714-29	1 -< 3%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Inname: Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts wanneer u zich onaangenaam voelt.

Huidcontact: Verwijder besmette kleding. Was de huid met water. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Oogcontact: Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp.

Algemeen: Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Het product bevat minstens één stof waarvan wordt vermoed dat ze de vruchtbaarheid aantast.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist. Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020
Versie: 2.0.0

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Nitreuze gassen/ Koolmonoxide en kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is. Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Houd onnodig personeel uit de buurt. Draag handschoenen. Draag adembeschermende apparatuur. Veiligheidsbril dragen. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigstelsysteem). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. De werkplek moet worden beoordeeld om te garanderen dat zwangere werknemers niet aan risicovolle effecten blootstaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht). Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020
Versie: 2.0.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdperiode	ppm	mg/m ³	vezels/cm ³	Commentaar	Opmerkingen
ethaandiol	TGG 8uur		52		Damp OEL value for: ethaandiol	H
ethaandiol	TGG 8uur		10		Druppels OEL value for: ethaandiol	H
ethaandiol	TGG 15 min		104		Damp OEL value for: ethaandiol	H

H = H (Huidopname) - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden: Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

PNEC

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	10 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l			
PNEC aqua (intermitterende vrijgave)	10 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	199,5 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	37 mg/kg dw			
PNEC sediment (zeewater)	3,7 mg/kg dw			
PNEC bodem	1,53 mg/kg dw			

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Extrapolatiemethode	Notitie
PNEC aqua (vers water)	0,36 mg/l			
PNEC aqua (zeewater)	0,036 mg/l			
PNEC aqua (intermitterende vrijgave)	0,493 mg/l			
PNEC STP (rioolwaterzuiveringsinst allatie)	71,7 mg/l			
PNEC sediment (vers water)	6,37 mg/kg dw			

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020

Versie: 2.0.0

PNEC sediment (zeewater)	0,637 mg/kg dw			
PNEC bodem	1,06 mg/kg dw			

DNEL - werknemers

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	106 mg/kg bw/day				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	35 mg/m ³				

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	12 mg/kg bw/day				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	8 mg/m ³				

DNEL - de algemene bevolking

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	53 mg/kg bw/day				
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten)	7 mg/m ³				

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	2,5 mg/kg bw/day				
Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	6 mg/kg bw/day				

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020

Versie: 2.0.0

Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	8 mg/m ³				
------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--	--

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming: Draag handschoenen. Soort materiaal: Nitrilrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Licht gebruik (kleine hoeveelheid, korte blootstelling (minder dan 10 minuten)): Draag adembeschermende apparatuur. Filtertype: A. P.
Middelzwaar gebruik (middelgrote hoeveelheid, middellange blootstelling, 1-2 uur): Draag ademhalingsbescherming met toevoer van verse lucht. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Vloeistof
Kleur	Verschillende
Geur	Geen data
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: Volledig mengbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	Geen data

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
pH (oplossing voor gebruik)	7,5 - 9	ASTM D 1287, 50%
pH (concentraat)	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	170 - 185 °C	ASTM D 1120
Vlampunt	111 °C	(closed cup) vlampunt ethaandiol
Verdampingssnelheid	Geen data	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	398 °C	ethaandiol
Explosielimieten	Geen data	
Dampspanning	Geen data	
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
Viscositeit	Geen data	

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020

Versie: 2.0.0

Geurdrempelwaarde	Geen data	
-------------------	-----------	--

9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	1,110 - 1,1402 g/cm ³	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Oxidanten.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Nitreuze gassen/ Koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		2043mg/kg		OECD 401	

Schadelijk bij opname door de mond.

Acute dermale toxiciteit:

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Muis	LD50		> 3500			

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing:

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
-----------	-----------	--------------------	--------	-----------	--------------	------

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020

Versie: 2.0.0

Rat		6 h	> 2,5mg/l			
-----	--	-----	-----------	--	--	--

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Huidcorrosie / irritatie:	Kan lichte irritatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Het product bevat minstens één stof waarvan wordt vermoed dat ze de vruchtbaarheid aantast.
Enkelvoudige STOT blootstelling:	Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Herhaalde STOT blootstelling:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Overige toxicologische effecten:	Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Pimephales promelas		96hLC50	72860mg/l		EPA 600/4-90-027	
Bacteriën	Soortnaam niet gespecificeerd	0,5 h	EC20	> 1995mg/m ²		ISO 8192	
Algen	Soortnaam niet gespecificeerd		96hEC50	6500 - 13000mg/l		EPA 600/9-78-018	
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	> 100mg/l		OECD 202	
Kreeftachtigen	Ceriodaphnia dubia		NOEC	8590mg/l		EPA 600/4-89/001	
Vissen	Pimephales promelas		NOEC	15380mg/l		EPA 600/4-89/001	

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Oryzias latipes		96hLC50	> 100mg/l		OECD 203	

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020

Versie: 2.0.0

Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	85,4mg/l		Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C.	
Bacteriën	Pseudomonas putida	17 h	EC50	112,1mg/l		DIN 38412/8	
Algen	Desmodesmus subspicatus		72hEC50	49,3mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dNOEC	25mg/l		OECD 211	

Het product hoeft niet te worden geïnclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
		28 d		99%		OECD 301 E	

Vermoedelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

ethaandiol, cas-no 107-21-1

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Pow	-1,36			

Kalium 2-ethylhexanoaat, cas-no 3164-85-0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Pow	2,96		OECD 107	
			Log Koc	2,15			

Het product bevat minstens één stof met een laag bioaccumulerend potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater.

Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98).

Verzamel gemorste vloeistof en afval in afgesloten, lekvrije afvalcontainers op de lokale stortplaats voor gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

Afval categorie:

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020
Versie: 2.0.0

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 01 14* antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten
Poetsdoeken met organische oplosmiddelen: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing.	14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing.	14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing.		

Binnenwater vervoer (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing.	14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing.	14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing.		

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing.	14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing.	14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing.		

Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing.	14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing.	14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing.		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere Bepalingen: Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020
Versie: 2.0.0

Gedekt door:

Richtlijn van de Raad (EG) betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
Richtlijn van de Raad (EG) inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119456816-28	ethaandiol
01-2119980714-29	Kalium 2-ethylhexanoaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
2.0.0	7-8-2020	Bureau Veritas HSE - DOL	1-16

Afkortingen:

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Overige Informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode:

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

Lijst met relevante H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VIB is gemaakt door

Bedrijf:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adres:	Oldenborggade 25-31
Postcode:	7000
Plaats:	Fredericia
Land:	DENEMARKEN
E-mail:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefoon:	+45 77 31 10 00
Homepage:	http://www.hse.bureauveritas.dk

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP ANTIFREEZE K11

Vervangt datum: 20-6-2018

Revisie datum: 7-8-2020
Versie: 2.0.0

Document taal: NL