



Opgesteld in overeenstemming met Commission Regulation (EU) No 453/2010.

| | |
|----------|--|
| Sectie 1 | Identificatie van stof/mengsel en van het bedrijf/de onderneming |
|----------|--|

1.1 Productidentiteit

EMKARATE(TM) RL 170H

Synoniemen Geen.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of mengsel en (afgeraden gebruiken)

Relevant geïdentificeerd gebruik (zie paragraaf 7.3 voor informatie over REACH geregistreerd gebruik)

Koelende smeermiddelen.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

CPI Engineering Services
2300 James Savage Rd.
Midland, MI 48642
Phone: 989-496-3780
Fax: 989-496-0316

E-mailcontactinformatie EUSDS@lubrizol.com (Veiligheidsinformatiebladen van Lubrizol zijn verkrijgbaar bij www.mylubrizol.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

BIJ NOODGEVALLEN TIJDENS TRANSPORT BELT U CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (buiten de VS), 1-800-424-9300 (in de V.S.)

| | |
|----------|---------|
| Sectie 2 | RISICOS |
|----------|---------|

2.1 Classificatie van stof of mengsel

(EC) No 1272/2008

Dit product voldoet niet aan de classificatie-eisen van de huidige Europese wetgeving.

67/548/EU of 1999/45/EU

Het product moet niet volgens de EG richtlijnen worden gekenmerkt.

Voor de volledige tekst van R- en H-zinnen: Zie paragraaf 16.

2.2 Etiketelementen

(EC) No 1272/2008

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie op etiket

Geen.

2.3 Overige gevaren

Geen vastgesteld.

| | |
|----------|---|
| Sectie 3 | SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDELEN |
|----------|---|

3.2 Mengsels

(EC) No 1272/2008

Dit materiaal bevat geen bestanddelen waarvoor een melding geldt onder de officiële gevarencriteria van dit rechtsgebied. Zie onderdeel 11 voor aanvullende bijzonderheden.

67/548/EU of 1999/45/EU

Deze stof heeft volgens de toepasselijke wetten geen bekende risico's.

600, 700, 800 en 900 ECHA lijstnummers hebben geen wettelijke betekenis; het zijn in de plaats gewoon technische identificatiemiddelen en worden uitsluitend voor informatiedoeleinden weergegeven.

| | |
|----------|-----------------------|
| Sectie 4 | EERSTEHULPMAATREGELEN |
|----------|-----------------------|

4.1 Beschrijving van maatregelen voor Eerste Hulp

Huid

Was met water en zeep. Haal medische hulp indien irritatie zich ontwikkelt. Was besmette kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.

Ogen

Spoel ten minste 30 minuten met water. Haal medische hulp indien oogirritatie zich voordoet of aanhoudt.

Ingeademd

Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden.

Ingeslikt

GEEN BRAKEN OPWEKKEN. Roep onmiddellijk medische hulp in.

Advies voor EHBO-ers

Bij het toedienen van eerste hulp dient u steeds uzelf te beschermen tegen blootstelling aan chemicaliën of via het bloed overgedragen ziektes, door handschoenen, maskers en oogbescherming te dragen. Was na het verlenen van eerste hulp uw blootgestelde huid met water en zeep.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie paragraaf 11.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijk vereiste medische aandacht en speciale behandeling

Opmerking voor geneesheer: Behandel symptomatisch.

| | |
|----------|------------------------------|
| Sectie 5 | BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN |
|----------|------------------------------|

5.1 Blusmiddelen

CO₂, droge chemische stof, schuim, waterspray, waternevel.

5.2 Speciale gevaren die voortkomen uit stof of mengsel

Raadpleeg Deel 10 voor meer informatie.

5.3 Advies voor brandbestrijding

Raad aan zelfstandig ademhalingstoestel te dragen.

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Sectie 6 | MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN |
|----------|---------------------------------------|

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en procedure voor noodgevallen

Men moet een persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen. Ventileer het vertrek als het product is gemorst in een afgesloten ruimte of anderszins slecht geventileerd gebied.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

V voorkom binnendringen in riolen en waterwegen.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruimen

Neem vrije vloeistof op voor recycling en/of afvoer. Resterende vloeistof kan worden geabsorbeerd op inert materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Raadpleeg Deel 8 en 13 voor meer informatie.

| | |
|----------|---------------------|
| Sectie 7 | HANTERING EN OPSLAG |
|----------|---------------------|

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Houd containers gesloten, wanneer niet in gebruik. Was grondig na gebruik. Was besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken. Lege container bevat produktresten die gevaren van het produkt kunnen vertonen. De verpakking of containers dienen weggegooid te worden conform de plaatselijke, regionale, nationale en internationale wetten.

Pomptemperatuur

Niet bepaald.

Maximale temperatuur voor hanteren

Niet bepaald.

Maximale belastingtemperatuur

Niet bepaald.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheid

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Raadpleeg Deel 10 voor niet-compatibele materialen.

Maximale opslagtemperatuur

Niet bepaald.

7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en)

Eindgebruik is weergegeven in een bijgesloten blootstellingsscenario als dat nodig is.

| | |
|----------|--|
| Sectie 8 | Beheersing Van Blootstelling/ Persoonlijke Bescherming |
|----------|--|

8.1 Controleparameters

Geen bekend.

Overige blootstellingslimieten

Geen bekend.

8.2 - Beheersing van blootstelling

Gebruik met aangepaste ventilatie.

Oog-/gezichtsbescherming

Veiligheidsbril.

Huidbescherming

Gebruik handschoenen in nitril of neopreen.

Hemd met lange mouwen is aanbevolen. Was besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken.

Bescherming Van De Ademhalingswegen

Gebruik een beademingsapparaat met een combinatiepatroon tegen organische dampen met een hoogefficiënt filter als de aanbevolen blootstellingslimiet wordt overschreden. Gebruik onafhankelijk ademhalingstoestel in afgesloten ruimte slecht, verluchteruimtes en belangrijke grote vlekken moeten gereinigd worden.

Hygiënische maatregelen

Was de handen grondig na het hanteren van dit product.

Beheersing van blootstelling milieu:

Raadpleeg Deel 6 voor meer informatie.

| | |
|----------|-------------------------------------|
| Sectie 9 | FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN |
|----------|-------------------------------------|

9.1 Informatie over elementaire fysieke en chemische eigenschappen

| | |
|---|--|
| Voorkomen | Strogeel vloeistof. |
| Aroma | Zachte |
| Aromadrempeel | Niet bepaald. |
| pH | Niet bepaald. |
| Smeltpunt / vriespunt | Niet bepaald. |
| Kookpunt | Niet bepaald. |
| Boiling Point Range | Niet bepaald. |
| Vlampunt | 290 °C, 554 °F COC (Typisch) |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| Brandbaarheid (vaste stof, gas) | Niet van toepassing. |
| Onderlimiet voor brandbaarheid of explosie | Niet bepaald. |
| Bovenlimiet voor brandbaarheid of explosie | Niet bepaald. |
| Dampspanning | < 0.075 mm Hg (berekend) (20 °C) |
| Dampspanning | Niet bepaald. |
| Relatieve dichtheid | 0.97 (20 °C) |
| Bulk Density | Niet bepaald. |
| Wateroplosbaarheid | Enigszins oplosbaar. |
| Overige oplosbaarheid | Niet bepaald. |
| Verdelingcoëfficiënt: n-octanol/water | Niet bepaald. |
| Zelfontbrandingspunt | Niet bepaald. |
| Ontledingstemperatuur | Niet bepaald. |
| Viscositeit | 170 Centistokes (40 °C) 17 Centistokes (100 °C) |
| Explosieve eigenschappen | Produkt heeft geen explosieve eigenschappen. |
| Oxiderende eigenschappen | Materiaal is een niet-oxiderende substantie. |

9.2 Overige informatie

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Vloeipunt (temperatuur) | -29 °C, -20 °F |
|--------------------------------|----------------|

De bovenstaande gegevens zijn standaardwaarden en zijn niet bedoeld als een specificatie.

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Sectie 10 | STABILITEIT EN REACTIVITEIT |
|-----------|-----------------------------|

10.1 Reactiviteit

Evalueer aandachtig alle informatie zoals voorzien in de delen 10.2 - 10.6.

10.2 Chemische stabiliteit

Materiaal is normaal stabiel bij matig hoge temperatuur en druk.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reactie

Zal niet voorkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Niet bepaald.

10.5 Incompatibele stoffen

Sterke oxideermiddelen.

10.6 Producten met gevaarlijke ontleding

Rook, koolmonoxide, kooldioxide, aldehyden en andere producten van onvolledige verbranding.

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Sectie 11 | TOXICOLOGISCHE INFORMATIE |
|-----------|----------------------------------|

11.1 Informatie inzake toxicologische effecten**Acute toxiciteit****Oraal**

De LD50 bij ratten is > 2000 mg/Kg. Gebaseerd op gegevens over de bestanddelen of vergelijkbare materialen.

Dermaal

De LD50 in konijnen is > 2000 mg/Kg. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen of soortgelijke stoffen.

Inademing

Geen gegevens beschikbaar die aantonen dat produkt of bestanddelen een toxisch ademhalingsgevaar inhouden.

Bijtende werking/ irritatie op de huid

Wordt niet verondersteld een elementair huidirriterend middel te zijn. Gebaseerd op gegevens over de bestanddelen of vergelijkbare materialen.

Ernstige oogbeschadiging /-irritatie

Niet verondersteld oogirritatie te veroorzaken. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen of soortgelijke stoffen.

Irritatie Van De Ademhalingswegen

In ademen van de damp of nevel kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Gebruik tijdens het werk goede hygiënische praktijken om inademing te vermijden.

Sensibilisatie ademhaling of huid**Huid**

Er zijn geen gegevens beschikbaar die aangeven of het produkt of de bestanddelen de huid kunnen sensibiliseren.

Ademhaling

Geen gegevens beschikbaar die aantonen dat het produkt of de bestanddelen een sensitisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken.

Kiemcelmutageniciteit

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat het produkt of bestanddelen die voor meer dan 0,1% aanwezig zijn mutageen of genotoxisch zijn.

Carcinogeniciteit

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat bestanddelen die voor meer dan 0,1% aanwezig zijn een carcinogeen gevaar inhouden.

Toxisch Effect Op De Reproductie

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat het produkt of bestanddelen die voor meer dan 0,1% aanwezig zijn voortplantingstoxiciteit veroorzaken.

STOT herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar om aan te tonen dat de produkten of bestanddelen aanwezig met meer dan 1% chronische gevaren voor de gezondheid inhouden.

Overige informatie

Geen andere gezondheidsgevaren.

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Sectie 12 | ECOLOGISCHE INFORMATIE |
|-----------|-------------------------------|

12.1 Toxiciteit**Zoetwatervis**

Niet bepaald.

Zoetwaterdieren ongewerveld

Niet bepaald.

Algen

Niet bepaald.

Zeevis

Niet bepaald.

Zeedieren, ongewerveld

Niet bepaald.

Bacteriën

Niet bepaald.

12.2 Nawerking en afbreekbaarheid

Niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulerend potentieel

Niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-evaluatie

Niet beschikbaar

12.6 Overige negatieve effecten

Geen bekend.

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Sectie 13 | Overwegingen bij verwijdering |
|------------------|--------------------------------------|

13.1 Waterzuiveringsmethoden

Alle afvoermethoden moeten voldoen aan de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

De verpakking of containers dienen weggegooid te worden conform de plaatselijke, regionale, nationale en internationale wetten.

| | |
|------------------|--|
| Sectie 14 | INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER |
|------------------|--|

14.1 VN-nummer

| | |
|----------------|------------------|
| ADR/RID | Niet gereguleerd |
| ICAO | Niet gereguleerd |
| IMDG | Niet gereguleerd |

14.2 Juiste VN-transportnaam

| | |
|----------------|------------------|
| ADR/RID | Niet gereguleerd |
| ICAO | Niet gereguleerd |
| IMDG | Niet gereguleerd |

14.3 Transportgevaarklasse

| | |
|----------------|------------------|
| ADR/RID | Niet gereguleerd |
| ICAO | Niet gereguleerd |
| IMDG | Niet gereguleerd |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|----------------|------------------|
| ADR/RID | Niet gereguleerd |
| ICAO | Niet gereguleerd |
| IMDG | Niet gereguleerd |

14.5 Milieugevaarlijke stoffen

| | |
|----------------|----------------------|
| ADR/RID | Niet van toepassing. |
| ICAO | Niet van toepassing. |
| IMDG | Niet van toepassing. |

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Evalueer classificatievereisten alvorens materialen te transporteren op hogere temperaturen.

14.7 Transport in bulk in overeenstemming met Bijlage II van Marpol 73/78 en de IBC-code

Niet bepaald.

| | |
|------------------|--|
| Sectie 15 | WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE |
|------------------|--|

15.1 Voorschriften/wetgeving voor veiligheid, gezondheid en milieu specifiek voor stof of mengsel**Global Chemical Inventories**

| | |
|------------------|--|
| Australië | Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de vereisten voor chemische aangifte in Australië. |
| Canada | Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Canadese Environmental Protection Act. |
| China | Alle bestanddelen van dit product zijn in China opgenomen in de lijst van bestaande chemische stoffen. |
| EEG | Ga voor meer informatie over de REACH-nalevingsstatus van dit product naar Lubrizol.com/REACH of stuur een e-mail naar: REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com |
| Japan | Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Chemical Substances Control Law in Japan. |

| | |
|----------------------|--|
| Korea | Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Koreaanse wetgeving. |
| Nieuw-Zeeland | Alle bestanddelen voldoen aan de chemische meldingsvereisten in Nieuw Zeeland. |
| Philippines | Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Filipijnse Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act van 1990 (R.A.6969). |
| Zwitserland | In Zwitserland kan aangifte vóór verkoop vereist zijn. |
| Taiwan | Alle componenten van dit product zijn toegelaten voor import in Taiwan. |
| VS | Alle bestanddelen van dit materiaal staan op de Amerikaanse TSCA Inventory of zijn vrijgesteld. |

Duitse waterrisicoklassen

WGK = 2 volgens de richtlijn voor watergevaren, VwVwS, op datum van 17 mei 1999.

15.2 Bepaling van de veiligheid van chemicaliën

Er werd geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

| | |
|------------------|---------------------------|
| Sectie 16 | OVERIGE INFORMATIE |
|------------------|---------------------------|

Opgesteld door

Afdeling voor productveiligheid en compliantie (440-943-1200)

Datum van opstelling

11 januari 2010

Datum herziening

21 augustus 2013

Veiligheidsinformatiebladnummer

23452448-3028028-4050381-102103

HMIS Codes

| Gezondheid | Brand | Reactiviteit |
|------------|-------|--------------|
| 1 | 1 | 0 |

Relevante R-zinnen

Niet van toepassing.

Relevante gevarencodes

Niet bepaald.

Revision Indicators

Sectie: 1 Soort product

Changed: 21 augustus 2013

Omdat de gebruiksomstandigheden of gebruikte methoden buiten onze macht liggen, accepteren wij geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor elk gebruik van dit product. De hierin opgenomen informatie is volgens onze overtuiging waar en accuraat, maar alle verklaringen of suggesties zijn opgesteld zonder garantie, uitdrukkelijk of impliciet, betreffende de nauwkeurigheid van de informatie, de gevaren die zijn verbonden aan het gebruik van de stoffen of de resultaten die verkregen worden uit het gebruik daarvan. Naleving van alle geldende federale, staats- en plaatselijke voorschriften blijven de verantwoordelijkheid van de gebruiker.