



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: **EMKARATE(TM) RL 68H**

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

Geïdentificeerde toepassingen: Niet vastgesteld.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Niet vastgesteld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam: LUBRIZOL LIMITED
THE KNOWLE, NETHER LANE
Adres: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefoon: (44) 01332-842211
E- mailcontactinformatie: EUSDS@lubrizol.com (Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887 (LUBRIZOL)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Dit product voldoet niet aan de classificatievoorschriften van de huidige Europese wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Niet geïdentificeerd

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd.

Niet geïdentificeerd

2.2 Etiketteringselementen conform Verordening (EG) nr. zoals gewijzigd.

niet van toepassing

2.3 Andere gevaren: Geen geïdentificeerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Verordening nummer 1272/2008.

Dit materiaal heeft volgens de van kracht zijnde wet geen bekende gevaren.

Richtlijn 67/548/EEG.

Dit materiaal heeft volgens de van kracht zijnde wet geen bekende gevaren.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie:** Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden. Dien zuurstof toe bij een moeizame ademhaling. Pas kunstmatige ademhaling toe indien de ademhaling gestopt is. Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- Contact met de ogen:** Elk materiaal dat in contact komt met het oog moet er onmiddellijk met water worden uitgewassen. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Besmette kleding verwijderen. Was besmette kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.
- Inslikken:** Symptomatisch behandelen. Roep medische hulp in.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie paragraaf 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.
- Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Algemene Brandgevaaren:** Gebruik water om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen.

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:** CO₂, droge chemische stof, schuim, waterstraal, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen:** Niet vastgesteld.

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Raadpleeg Deel 10 voor meer informatie. Water kan spetteren veroorzaken. Houder kan barsten bij verwarming. Verbranden kan irritatie en giftige en onaangename dampen produceren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Raad aan zelfstandig ademhalingstoestel te dragen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke Beschermende Uitrusting dient gedragen te worden, zie aanbevelingen in Sectie Persoonlijke Bescherming. Ventileer de ruimte indien er gemorst werd in gesloten ruimte of andere slecht geluchte plaatsen. Uitsluitend getraind personeel mag in het gebied blijven. Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. Neem vrije vloeistof op voor recycling en/of afvoer. Resterende vloeistof kan worden geabsorbeerd op inert materiaal.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Raadpleeg Deel 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- De containers/houders/verpakkingen gesloten houden wanneer ze niet gebruikt worden. Vermijd oogcontact. Vermijd herhaald of langdurig huidcontact. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Product kan bij hantering statische lading ophopen. Apparatuur dient te zijn geaard. Gebruik een aardings- en verbindingaansluiting bij overbrengen van het materiaal. Gebruik vonkbestendig gereedschap en explosiebestendige uitrusting. Na hanteren grondig wassen. Was besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken. In lege containers blijven materiaalresten achter. De containers niet snijden, lassen, hard of zacht solderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen.
- Maximale temperatuur voor hanteren:** Niet vastgesteld.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Raadpleeg Deel 10 voor niet-compatibele materialen. Opslaan uit de buurt van oxidatiemiddelen. In goed gesloten verpakking bewaren. Niet opslaan in open, niet-gelabelde of verkeerd gelabelde containers.
- Maximale opslagtemperatuur:** Niet vastgesteld.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Eindgebruik is weergegeven in een bijgesloten blootstellingsscenario als dat nodig is.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters**
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling
Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Gebruik materiaal enkel in goed geventileerde ruimte. Zorgen voor doeltreffende ventilatie om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan vereist zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de Handen: Neopreen. Raadpleeg de kleding-/handschoenenfabrikant om te bepalen welke soort handschoenen geschikt zijn voor een gegeven situatie. Handschoenen moeten altijd worden geïnspecteerd vóór elk gebruik en weggegooid als ze scheuren, speldenprikken of tekenen van slijtage vertonen. Gebruik goede industriële hygiënische werkmethoden om contact met de huid te voorkomen. Draag chemisch beschermende handschoenen als er contact met het materiaal kan zijn.

Overige: Hemd met lange mouwen is aanbevolen. Draag geen ringen, horloges of gelijkaardige sieraden die het materiaal kunnen insluiten.

Ademhalingsbescherming: Raadpleeg een industriële hygiënist(e) om de juiste inademiingsbescherming te bepalen voor uw specifieke gebruik van dit materiaal. Een programma voor bescherming van de luchtwegen, dat voldoet aan alle toepasselijke regels, moet altijd worden gevolgd wanneer de omstandigheden in de werkruimte gebruik van een ademhalingsapparaat nodig maken. 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: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

Maatregelen inzake werkomgeving: Geen gegevens beschikbaar.
Raadpleeg Deel 6 voor meer informatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Kleurloos tot geel
Geur:	Licht
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	270 °C (Cleveland openbekertest)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0,977 (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Slecht oplosbaar
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Bij benadering 72,3 mm ² /s (72,3 °C); Bij benadering 9,8 mm ² /s (100 °C)
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Geen gegevens beschikbaar.
OVERIGE INFORMATIE	
Vloeipunt (temperatuur):	Bij benadering -39 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Zal niet gebeuren.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Niet blootstellen aan oververhitting, ontstekingsbronnen of oxiderende materialen.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij thermische ontleding of verbranding kunnen rook, koolstofmonoxide, koolstofdioxide en andere producten van een onvolledige verbranding ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de Huid: Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen: Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg (Lees verder) Niet geclassificeerd

Huidcontact

Product: LD 50 (Konijn): > 2.000 mg/kg (Lees verder) Niet geclassificeerd

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Classificatie: Kan irritatie veroorzaken. (Lees verder); Konijn.
Opmerking: Niet ingedeeld als primair irriterend voor de huid.
Langdurig of herhaald huidcontact, bijvoorbeeld via met materiaal doordrenkte kleding, kan dermatitis veroorzaken. De symptomen zijn onder meer roodheid, oedeem en een droge, barstende huid.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Classificatie: Kan irritatie veroorzaken. (Lees verder); Konijn.
Opmerking: Niet ingedeeld als primair irriterend voor de ogen.

Sensibilisering van de luchtwegen:

Geen gegevens beschikbaar

Huidsensibilisering:

Product: Classificatie: Geen huidsensibilisator. (Lees verder) Geen huidsensibilisator.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling:

Product: Indien materiaal verstoven wordt of indien dampen worden gevormd bij opwarming, kan blootstelling irritatie van slijmvliezen en van het bovenste ademhalingskanaal veroorzaken.

Aspiratiegevaar:

Geen gegevens beschikbaar

Chronische effecten

Kankerverwekkendvermogen:

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in Geslachtscellen:

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Vis

Product: LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): > 10.000 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product: EC50 (Watervlo, 2 DY): > 1.000 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten

Product: EC50 (Groenwier, 4 DY): > 1.000 mg/l

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Geen gegevens beschikbaar

Sedimenttoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor bodemplanten

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor bovengrondse organismen

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: EC50 (Slib, 0,1 DY): > 10.000 mg/l

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Vorming van koolstofdioxide 35 % (28 DY, OECD TG 302 B)

BOD/COD-verhouding

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit:

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere Schadelijke

Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden: Behandeling, opslag, transport en afvoer moeten gebeuren conform de geldende federale, staats/provinciale en plaatselijke voorschriften. Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

Besmette Verpakking: Containerverpakking kan gevaarlijk zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd.

IMDG

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bekend.

Verzendbeschrijvingen kunnen variëren op basis van transportvorm, hoeveelheden, temperatuur van het materiaal, verpakkingsgrootte en/of oorsprong en bestemming. Het is de verantwoordelijkheid van de transporterende organisatie om alle geldende wetten, regelgeving en regels in verband met materiaaltransport te volgen. Voor het vervoer dient men stappen te ondernemen om te voorkomen dat er lading gaat schuiven of dat er materialen vallen en dient men te voldoen aan alle betreffende wettelijke regelingen. Evalueer classificatievereisten alvorens materialen te transporteren op hogere temperaturen.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Classificatiegegevens

Australië (AICS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de vereisten voor chemische aangifte in Australië.

Canada (DSL/NDL)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Canadese Environmental Protection Act.

China (IECSC)

Alle bestanddelen van dit product zijn in China opgenomen in de lijst van bestaande chemische stoffen.

Europese Unie (REACH)

Ga naar Lubrizol.com/REACH voor meer informatie over de REACH-status van dit product of e-mail ons op REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com

Japan (ENCS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Chemical Substances Control Law in Japan.

Korea (ECL)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Koreaanse wetgeving.

Nieuw-Zeeland (NZIoC)

Alle bestanddelen voldoen aan de chemische meldingsplicht in Nieuw Zeeland.

Filipijnen (PICCS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Philippijnse Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act van 1990 (R.A.6969).

Zwitserland (SWISS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Voorschriften voor Milieugevaarlijke Stoffen in Zwitserland.

Taiwan (TCSCA)

Alle componenten van dit product zijn toegelaten voor import in Taiwan.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle bestanddelen van dit materiaal staan op de Amerikaanse TSCA Inventory of zijn vrijgesteld.

De informatie die werd gebruikt om de conformiteitsstatus van dit product te bevestigen kan afwijken van de in sectie 3 vermelde chemische informatie.

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Interne gegevens en andere, openbaar beschikbare bronnen.

Volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen in sectie 2 en 3: geen

Emissiedatum: 26.03.2015

Afwijzing van aansprakelijkheid:

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.