



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 16-10-2014

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: KM-R-UN-1

Produkt-nr.: -

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

Produkt användning: Lim.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Harald Nyborg

Gammel Højmevej 30

5250 Odense SV

Tlf. +45 63 95 95 95

www.harald-nyborg.dk

Kontaktperson och mail:

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4: Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EU (KIFS 2005:7): F;R11, Xn;R48/20-R62, Xn;R65, Xi;R38, R43, R67, R52/53.

CLP (1272/2008): Flam Liq. 2, Repr. 2, STOT RE 2, Aps. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H225, H361f, H373, H304, H315, H317, H336, H412.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

CLP:



Signalord:

Fara



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)
Irriterar huden. (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)
Misstänks kunna skada fertiliteten. (H361f)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden. (P210)
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. (P281)
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
(P301+P310+P331)
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233)
Innehållet / behållaren omhändertas i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annat märkning:

Innehåller Kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208)

Annat

Kännbar varningssymbol. Förpackningen måste vara försedda med barnskyddande förslutningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (<0,1% benzen)	649-328-00-1	64742-49-0/ 265-151-9	F;R11, Rep3;R62, Xn;R48/20, R65, R67, Xi;R38, N;R51/53. Flam Liq. 2, Repr. 2, STOT RE 2, Aps. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225, H361f, H373, H304, H315, H336, H412.	<25	1
Kolofonium	650-015-00-7	8050-09-7/ 232-4757	Xi;R43 Skin Sens. 1;H317	<20	-
Aceton	606-001-00-8	67-64-1/ 200-662-2	F;R11, Xi;R36, R66, R67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	<5	1

1= Organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök läkare i händelse av obehag.
Kontakt med ögonen:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förbränning:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritative virkningar: Produktet innehåller stoffer som är lokalirriterande vid hud/öjenkontakt eller vid indånding. Kontakt med lokalirriterande stoffer kan resultera i, att kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska slutna andningsapparat användas.

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionsäker utrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Rökning och öppen eld förbjudet. **Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.**

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Undvik direkt solljus. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Exponeringsbegränsning	Anmärkingar
Aceton	250 ppm = 600 mg/m ³ (NGV)	-	-

DNEL/PNEC:

DNEL - Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Dermal	Long Term	Systemic effects Workers	25.9 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects Workers	3.25 mg/m ³



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

DNEL – Kolofonium:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	17 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	117 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	35 mg/m ³

DNEL – Aceton:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	2420 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	186 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1210 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	200 mg/m ³

PNEC – Kolofonium:

Water	Fresh	0.0016 mg/L
Water	Marine	0.00016 mg/L
Water	Intermittent releases	0.016 mg/L
Soil	-	0.00045 mg/kg soil dw

PNEC – Aceton:

Water	Fresh	10,6 mg/L
Water	Marine	1,06 mg/L
Water	Intermittent releases	21 mg/L
Soil	-	29.5 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Erfordras ej.
Handskar:	Rekommenderad: Nitrilgummi. Penetreringstid: Inga data. Byt handskar om de förorenas.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Skyddskläder:	Särskilda arbetskläder bör användas.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Flytande, Viskös vätska
Färg:	Beige
Lukt:	Svag, karakteristisk
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	62-100
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-30
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	8,0 / 0,9
Ångtryck (Pa, 56,1 °C):	101300
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm ³):	1,25 ± 0,04
Löslighet i vatten:	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet (DIN 4):	11-13
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

löslighet i fett:	-
VOC (W/W%):	29,80

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Brännbart vid temperaturer över flampunkten. Ångor kan antändas av exempel en gnista, en varm yta eller glöd.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Oral	rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Inhalation	rat	LC50/4h	28.1 mg/L air (analytical)
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Dermal	rabbit	LD50	> 5000 mg/kg bw
Kolofonium	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Kolofonium	Inhalation	Rat	LC50	> 10000 ppm
Aceton	Oral	Rat	LD50	5800 mg/kg bw
Aceton	Inhalation	Rat	LC50	55700 ppm/3 h
Aceton	Dermal	Rabbit	LD50	> 20 mL/kg bw

Symptomer:

Inandning: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Förtäring: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt: Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Ögonkontakt: Kan orsaka ögonirritation.

Långsiktiga effekter:

Produkten innehåller Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, som misstänks skada fortplantningsförmågan. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	96 h	Fish	LC50	8.41 mg/L
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	48 h	Daphnia	EC50	4.7 mg/L
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	96 h	Algae	EC50	1.6 16.3 mg/L
Kolofonium	96 h	Fish	LC50	1.5 mg/L
Kolofonium	48 h	Daphnia	LC50	3.8 mg/L
Kolofonium	96 h	Algae	EC50	0.031 mg/L
Aceton	96 h	Fish	LC50	7280 mg/L
Aceton	48 h	Daphnia	LC50	8800 mg/L
Aceton	14 d	Algae	EC50	2844 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Ja	OECD Guideline 301 F	77,05% after 28 days
Kolofonium	Ja	OECD Guideline 301 D	71% after 28 days
Aceton	Ja	OECD Guideline 301 B	90,9% after 28 days



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Kolofonium	Ja	> 6	-
Aceton	Nej	-0,23	-

12.4. Rörligheten i jord

-

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod: 08 01 11

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1133	LIM	3	II

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1133	ADHESIVES	3	II

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ej tillämpligt.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Annat

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

Annan märkning:

Innehåller Kolofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 2+3:

R11 - Mycket brandfarligt.

R36 - Irriterar ögonen.

R38 - Irriterar huden.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R48/20 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

Annat

Det rekommenderas att udlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-
