

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 - Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

Kemisk betegnelse

Produkttype Blanding

UFI: TD6P-P2T8-X007-T40F

Andet handelsnavn

Ink Stripper

1.2 - Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

- For use as a roller cleaner in the lithographic printing industry.
- Rulle renere.
- Or
- For use as an ink stripper in the lithographic printing industry.

Anvendelser som frarådes

- Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3 - Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Custmo ApS
Charles Lindberghs Vej 9
DK-9430 Vadum
Denmark

Kenneth Nielsen SDS contact: Tel: +4553521754, email: kenneth@custmo.com

Producent

ABC/Allied Pressroom Products
ul. Słoneczna 90, Stara Iwiczna,
05-500, Piaseczno
Poland
Telephone : +48 797 488 047 (8:00 - 16:00 CEST / CET)
office.abcallied@gmail.com

1.4 - Nødtelefon

- Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23, 2400 København NV, Denmark
Tel.: +45 82 12 12 12 Denmark

UFI only notified to BG, DK, EE, LV, LT, PL, RO, ES.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 - Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske og damp. - Kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudirritation - Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade - Kategori 1

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

STOT SE 3 (H335)	Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H336)
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet - Aquatic Chronic 2

2.2 - Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Indeholder: 2-methylpropan-1-ol; isobutanol (CAS No.: 78-83-1) | Kulbrinter, C9, aromater (CAS No.: 128601-23-0)

Signalord : Fare

Farepiktogrammer



Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/en læge.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P501	bortskaffes i i overensstemmelse med nationale regler.

EUH sætninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

Indeholder:
- 30% eller mere: aromatiske kulbrinter

2.3 - Andre farer

PBT-stof.

- Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

Other hazards which do not result in classification

- Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.
- Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 - Stoffer

Ikke relevant

3.2 - Blandinger

- Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.
- Indeholder:
- Stof, for hvilket der gælder en fælles grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen
- Se punkt 8.
- De følgende stoffer i dette produkt identificeres ved CAS-nr 64742-95-6. enten i lande, der ikke er omfattet af REACH bestemmelser eller i love, som endnu ikke er opdateret med de nye navngivningskonventioner for kulbrinteopløsningsmidler: EC 918-668-5

Kemisk betegnelse	No	%	Klasse(r)	Specifik grænseværdi for koncentration
Kulbrinter, C9, aromater	CAS-nr. : 128601-23-0 EU-identifikationsnummer : EF-nummer : 918-668-5 REACH nr. : 01-2119455851-35-XXXX	50 - 60	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H335) - H335 STOT SE 3 (H336) - H336	Ikke relevant
2-methylpropan-1-ol; isobutanol	CAS-nr. : 78-83-1 EU-identifikationsnummer : 603-108-00-1 EF-nummer : 201-148-0 REACH nr. : 01-2119484609-23-XXXX	40 - 50	Eye Dam. 1 - H318 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H335) - H335 STOT SE 3 (H336) - H336	Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 - Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

- Sørg for frisk luft.
- Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Ved hudkontakt

- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
- Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

- Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

- Skyl munden grundigt med vand.
- Fremkald IKKE opkastning.
- Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.
- Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

4.2 - Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<u>Symptomer og virkninger - Ved indånding</u>	- Omtågethed - Kan forårsage irritation af luftvejene.
<u>Symptomer og virkninger - Ved hudkontakt</u>	- Forårsager hudirritation. - Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.
<u>Symptomer og virkninger - Efter øjenkontakt</u>	- Alvorlig øjenskade/øjenirritation - Følgende symptomer kan optræde: Synsforstyrrelser
<u>Symptomer og virkninger - Ved indtagelse</u>	- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. - Aspirationsfare

4.3 - Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 - Slukningsmiddel

<u>Egnede slukningsmidler</u>	- ABC-pulver - Kuldioxid (CO ₂) - Skum - Slukningspulver
-------------------------------	---

<u>Uegnede slukningsmidler</u>	- Hel vandstråle
--------------------------------	------------------

5.2 - Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<u>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</u>	- Antændelige - Varmt produkt udvikler brændbare dampe.
---	--

<u>Farlige nedbrydningsprodukter</u>	- Farlige forbrændingsprodukter - Kulbrinte - Kuldioxid (CO ₂) - Kulmonoxid
--------------------------------------	--

5.3 - Anvisninger for brandmandskab

- Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.
- Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
- Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
- Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 - Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<u>For ikke-indsatspersonel</u>	- Benyt personbeskyttelsesudstyr. - Sørg for tilstrækkelig udluftning. - Fjern antændelseskilder. - Bring folk i sikkerhed.
---------------------------------	--

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

For indsatspersonel

- Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Fjern antændelseskilder.
- Bring folk i sikkerhed.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Undgå indånding af damp.

6.2 - Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
- Garanter at affald opsamles og lagres et sikkert sted.

6.3 - Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning

- Der foreligger ingen oplysninger.

Metoder og udstyr til oprensning

- Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
- Vask grundigt med vand.

Upassende teknikker

- Der foreligger ingen oplysninger.

6.4 - Henvisning til andre punkter

- Destruktion: se punkt 13
- Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 - Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefaling

- Undgå: Øjenkontakt
- Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: Øjenkontakt
- Undgå: Hudkontakt
- Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: Hudkontakt
- Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
- Der må ikke ryges under brugen.
- Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc.
- Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Undgå: Inhalering af dampe og tåge/aerosoler

Råd om almindelig industrihygiejne

- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
- Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

7.2 - Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerklasse Antændelige væsker
- Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

- Må ikke lagres sammen med: Brændbart stof
- Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel
- Beskyt mod: Hede
- Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg.

7.3 - Særlige anvendelser

- De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 - Kontrolparametre

2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)

Loftværdi for eksponering (DK)	150 mg/m ³
Loftværdi for eksponering (DK)	50 ppm H = Stoffet kan optages gennem huden.

Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0)

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	100 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	19 ppm SUP

- SUP = Leverandørens anbefaling.

DNEL / PNEC

2-methylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1)

Type	Værdi	Bruger	Effekter
DNEL Langsigtet inhalativ	310 mg/m ³	Medarbejder	Lokal
DNEL Langsigtet inhalativ	55 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
PNEC vandløb, ferskvand	0.4 mg/l		
PNEC vandløb, havvand	0.04 mg/l		
PNEC vandløb, periodisk frigørelse	11 mg/l		
PNEC sediment, ferskvand	1.52 mg/kg		
PNEC sediment, havvand	0.152 mg/kg		
PNEC jord	0.0699 mg/kg		
PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	10 mg/l		

Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0)

Type	Værdi	Bruger	Effekter
DNEL Langsigtet inhalativ	150 mg/m ³	Medarbejder	Systemisk
DNEL Langsigtet dermal	25 mg/kg bw/day	Medarbejder	Systemisk

8.2 - Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

- Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, herunder personlige værnemidler

- Eget øjenværn: Briller med sidebeskyttelse



- Der skal bære godkendte handsker



MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

- Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

- Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

- Eget materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

- Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket

- Eget beskyttelsesdragt:

- Cremer er ingen erstatning for kropsbeskyttelse.

- Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

- Åndedrætsbeskyttelse



- I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

- Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi

- Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 - Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Form</u>	flydende	<u>Udseende</u>	flydende
<u>Farve</u>	farveløs	<u>Lugt</u>	bidende
Lugtgrænse		Ingen data disponible	
pH-værdi		ikke relevant	
Smeltepunkt		ikke relevant	
Frysepunkt		Ingen data disponible	
Kogepunkt		108 - 181oC @ 760 mmHg	
Brændepunkt		> 30 °C	
Fordampningshastighed		Ingen data disponible	
antændelighed		Ingen data disponible	

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

Nedre eksplosionsgrænse	1 % Vol.
Øverste eksplosionsgrænse	12 % Vol.
Damptryk	Ingen data disponible
Dampthæthed	> 1
Relativ æthed	0.84
Massefylde	Ingen data disponible
Opløselighed (Vand)	praktisk uopløselig
Opløselighed (Ethanol)	Ingen data disponible
Opløselighed (Acetone)	Ingen data disponible
Opløselighed (Organiske opløsningsmidler)	Ingen data disponible
Log KOC	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur	Ingen data disponible
Kinematisk viskositet	<= 20.5 mm ² /s
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible

Partikelegenskaber

Partikelstørrelse	ikke relevant
Støvhed	Ingen data disponible
Specifikt overfladeareal	Ingen data disponible
Form	Ingen data disponible

9.2 - Andre oplysninger

VOC-indhold	840 g/l
Minimale antændelsesenergi	Ingen data disponible
Ledeevne	Ingen data disponible
VOC Composite Partial Pressure (Calculated @ 20oC/68oF)	Ingen data disponible
C.A.R.B. V.O.C.	Ingen data disponible
% Photo Chemically Reactive	Ingen data disponible

- Information erklæret som "Ikke tilgængelig" eller "Ikke relevant" betragtes ikke som værende relevante for gennemførelsen af de behørgige kontrolforanstaltninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

- Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 - Kemisk stabilitet

- Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 - Risiko for farlige reaktioner

- Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 - Forhold, der skal undgås

- Ved opvarmning: Antændelsesfare

- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

10.5 - Materialer, der skal undgås

- Oxidationsmiddel, stærk
- Reduktionsmiddel, stærk
- Alkalimetaller
- aldehyd
- Isocyanate
- Klor
- Syre
- Alkali (baser)
- Amin

10.6 - Farlige nedbrydningsprodukter

- Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.
- Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.
- Kulmonoxid
- Kuldioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 - Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet - Ikke klassificeret

Toksicitet : Blanding

LD50 oral (rat)	Ingen data disponible
LD50 dermal (rat)	Ingen data disponible
LD50 dermal (rabbit)	Ingen data disponible
LC50 inhalation (rat)	Ingen data disponible
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Ingen data disponible
LC50 inhalation vapours (rat)	Ingen data disponible

- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Beregningsmetode.

Hudætsning/-irritation - Hudirritation - Kategori 2 - Forårsager hudirritation.

- Irriterer huden.
- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Beregningsmetode.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation - Alvorlig øjenskade - Kategori 1 - Forårsager alvorlig øjenskade.

- Risiko for alvorlig øjenskade.
- Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Beregningsmetode.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering - Ikke klassificeret

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

	<ul style="list-style-type: none">- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.- Beregningsmetode.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ikke klassificeret
	<ul style="list-style-type: none">- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>kræftfremkaldende egenskaber</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ikke klassificeret
	<ul style="list-style-type: none">- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ikke klassificeret
	<ul style="list-style-type: none">- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	<ul style="list-style-type: none">- Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H335) - Kan forårsage irritation af luftvejene.- Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H336) - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	<ul style="list-style-type: none">- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.- Kan forårsage irritation af luftvejene.- Beregningsmetode.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ikke klassificeret
	<ul style="list-style-type: none">- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare</u>	<ul style="list-style-type: none">- Aspirationsfare - Kategori 1 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 - Oplysninger om andre farer

- Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 - Toksicitet

Toksicitet : Blanding

EC50 48 hr crustacea	Ingen data disponible
LC50 96 hr fish	Ingen data disponible
ErC50 algae	Ingen data disponible
ErC50 other aquatic plants	Ingen data disponible
NOEC chronic fish	Ingen data disponible
NOEC chronic crustacea	Ingen data disponible
NOEC chronic algae	Ingen data disponible
NOEC chronic other aquatic plants	Ingen data disponible

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

Toksicitet : Stoffer

Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0)	
EC50 48 hr crustacea	3.2 mg/l Daphnia magna (stor vandloppe)
LC50 96 hr fish	9.2 mg/l
ErC50 algae	2.9 mg/l
NOEC chronic crustacea	2.14 mg/l Daphnia magna (stor vandloppe) 21 days

- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 - Persistens og nedbrydelighed

Biokemisk iltbehov (BSB)	Ingen data disponible
kemisk iltbehov (CSB)	Ingen data disponible
% of biodegradation in 28 days	Ingen data disponible

- Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 - Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ingen data disponible
Log KOC	Ingen data disponible

- Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 - Mobilitet i jord

- svært opløselig

12.5 - Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 - Hormonforstyrrende egenskaber

- Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7 - Andre negative virkninger

- Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 - Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling

- Destrueres efter gældende bestemmelser.
- Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.
- Forurenede emballage bør behandles som produktet.
- Materialer som rensklude, papirklude og beskyttelsesbeklædning, der er forurenede med produktet, kan selvantænde nogle timer senere.

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

	- For at undgå risiko for brand bør alle forurenede materialer lagres i en specielt hertil indrettet beholder eller i metalbeholdere med tætsiddende og selvlukkende låg.
<u>Bortskaffelse spildevand</u>	- Der foreligger ingen oplysninger.
<u>Særlige forsigtighedsregler for affaldsbehandling</u>	- Saml affald særskilt. - Må ikke blandes med andet affald. - Affald, der skal bortskaffes, skal klassificeres og mærkes. - Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. - Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.
<u>Fællesskabet eller nationale eller regionale bestemmelser</u>	- Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - UN-nummer eller ID-nummer

<u>UN-nummer (ADR)</u>	:	UN1993
<u>UN-nummer (RID)</u>	:	UN1993
<u>UN-nummer (ADN)</u>	:	UN1993
<u>UN-nummer (IMDG)</u>	:	UN1993
<u>UN-nummer (IATA)</u>	:	UN1993

14.2 - UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

<u>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (ADR)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol; isobutanol , Kulbrinter, C9, aromater)
<u>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (RID)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol; isobutanol , Kulbrinter, C9, aromater)
<u>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (ADN)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol; isobutanol , Kulbrinter, C9, aromater)
<u>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (IMDG)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol; isobutanol , Kulbrinter, C9, aromater)
<u>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) (IATA)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol; isobutanol , Kulbrinter, C9, aromater)

14.3 - Transportfareklasse(r)

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

ADR Transportfareklasse(r) : 3

ADR Klassificeringskode: : F1

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (RID) : 3

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (ADN) : 3

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

Piktogrammer



Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Piktogrammer



14.4 - Emballagegruppe

Emballagegruppe : III

Emballagegruppe (RID) : III

Emballagegruppe (ADN) : III

Emballagegruppe (IMDG) : III

Emballagegruppe (IATA) : III

14.5 - Miljøfarer

Miljøfarer : Ja.

Havforureningsfaktor : Farlig for vandmiljøet - Aquatic Chronic 2

14.6 - Særlige forsigtighedsregler for brugeren

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

ADR

<u>ADR Klassificeringskode:</u>	:	F1
<u>ADR Særlige forskrifter</u>	:	274+601
<u>ADR Begrænset mængde (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR befordringskategori</u>	:	3
<u>ADR tunnelrestriktionskode</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Fareklasse (Kemler nr.)</u>	:	30

RID

<u>Særlige forskrifter</u>	:	
<u>Begrænset mængde (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	

ADN

<u>Særlige forskrifter</u>	:	
<u>Begrænset mængde (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	

IMDG

<u>Særlige forskrifter</u>	:	223 274 955
<u>Begrænset mængde (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	LP01 P001
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategori A
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E1
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y344
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	10L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	355
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	366
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	220L
<u>Særlige forskrifter</u>	:	A3
<u>ERG Code</u>	:	3L

14.7 - Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 - Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<u>Stoffer REACH candidates</u>	Nej
<u>Stoffer Annex XIV</u>	Nej
<u>Stoffer Annex XVII</u>	Nej

VOC-indhold 840 g/l

- lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

- WGK 2
- MAL Kode 5-1
- Stoffet/produktet er opført i følgende nationale fortegnelser:
 - Australia - AICS
 - China - IECSC
 - Japan - ENCS
 - Korea - KECI
 - New Zealand - NZIOC
 - Philippines – PICCS
 - Taiwan - TCSI

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

Indeholder:

- 30% eller mere: aromatiske kulbrinter

15.2 - Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gjort for produktet - Relevante informationer fra eksponeringsscenerierne for komponenterne i denne blanding er opført i dette sikkerhedsdatablad, hvorfor der ikke er tilføjet noget bilag.

PUNKT 16: Andre oplysninger

SDS-versioner

MRC88 - METERING ROLLER CLEANER

Version	Udgivelsesdato	Author	Beskrivelse af ændringerne
3.3	15/09/2022	J Waterfield	2, 3 , 9, 11, 12.
3.2	27/04/2022	J Waterfield	
3.1	11/09/2018	J Waterfield	

Forkortelser og akronymer - Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

Datakilder: Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers.

Tekster af de lovgivningsmæssige sætninger

Aquatic Acute 2	Farlig for vandmiljøet - Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet - Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare - Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade - Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske og damp. - Kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudirritation - Kategori 2
Skin Irrit. 3	Hudirritation - Kategori 3
STOT SE 3 (H335)	Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Enkel STOT-eksponering - Kategori 3 (H336)

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.

*** **