

©Hitachi Power Tools Norway AS

SIKKERHEDSDATABLAD

Rensespray

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

Udgivet dato 04.06.2014

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Rensespray
Artikel nr.	66714841
GTIN-nr.	8717574033755

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Smøremiddel.
----------------------------------------	--------------

Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Hitachi Power Tools Norway AS
Kontoradresse	Kjeller Vest 7 - 2007 KJELLER
Postadresse	Postboks 124
Postnr.	2027
Poststed	KJELLER
Land	Norge
Telefon	+47 66 92 66 00
Telefax	+47 66 92 66 50
E-mail	info@hitachi-powertools.no
Web-adresse	http://www.hitachi-powertools.no

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen:82 12 12 12
------------	------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12 N; R52/53 Xn; R67
----------------------------------------------------------	---------------------------------

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	H222; H412;
--------------------------------------------------------------	----------------

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P103 Læs etiketten før brug. P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P273 Undgå udledning til miljøet. P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.
Børnesikrede lukninger	Nej
Følbare advarsler	Nej

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Generel risikobeskrivelse	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304 Anmærkninger: H	10 - 25 %
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EF-nr.: 265-185-4 Indeksnr.: 649-330-00-2	Kræft 2; R45 Mut 2; R46 Xn; R65 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Anmærkninger: H; P	10 - 25 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer: n-Butan	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C	10 - 25 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer: Propan	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	2,5 - 10 %
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EF-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	R10 Xi; R37 N; R51/53	0,1 - 1 %
1,2,4-Trimethylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EF-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	0,1 - 1 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.
-----------	--------------------------------------------

Hudkontakt	Ikke anset skadelig.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forsinkede symptomer og virkninger Ingen anbefaling.

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

Anden information Ingen anbefaling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.

Uegnet som brandslukningsmiddel Vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter Ingen data registreret.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Anvend åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilation.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anden information Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 500 ppm	2011
	EF-nr.: 203-448-7	8 t.: 1200 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
	Synonymer: n-Butan		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 1000 ppm	2011
	EF-nr.: 200-827-9	8 t.: 1800 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	Synonymer: Propan		
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8	8 t.: 25 ppm	1989
	EF-nr.: 203-604-4	8 t.: 120 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-025-00-5	15 min.: 35 ppm	
		15 min.: 170 mg/m ³	
1,2,4-Trimethylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 t.: 25 ppm	1989
	EF-nr.: 202-436-9	8 t.: 120 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-043-00-3	15 min.: 35 ppm	
		15 min.: 170 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Der skal være effektiv ventilation.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Høje koncentrationer: Luftforsynet åndedrætsværn.

Masketype

Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type AX/P2.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Beskyttelsesdragt skal anvendes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ingen oplysninger.
Lugt	Karakteristisk.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: = -44 °C
Flammepunkt	Værdi: = -97 °C
Nedre eksplosionsgrænse med	Værdi: = 0,5 vol%

måleenhed	
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: = 10,9 vol%
Damptryk	Værdi: = 4 bar Test temperatur: = 20 °C
Relativ massefylde	Værdi: = 0,739 g/cm ³ Test temperatur: = 20 °C
Opløselighedsbeskrivelse	Ingen oplysninger.
Vandopløselighed	Uopløseligt.
Fedtopløselighed	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: = 200 °C
Kommentarer, Viskositet	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger.

9.2. Andre oplysninger

Kommentarer til sublimationpunkt Ingen anbefaling.

Fysisk farer

Metalkorrosion	Ingen anbefaling.
Blandbarhed	Ingen oplysninger.
Opløsningsmiddelindhold	Værdi: = 474,3 g/l
Luftreaktiv	Ingen oplysninger.
Mætningskoncentration	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse	Ingen oplysninger.

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Oplysningerne gælder for produktet i den aktuelle fortynding.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Farlige spaltningssprodukter ikke angivet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: Destillat (råolie), hydrogenbehandlede, lette, CAS nr 64742-47-8
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: Nafta (råolie), hydroafsvavlet tung, CAS nr 64742-82-1
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin

	Kommentarer: Destillat (råolie), hydrogenbehandlede lette, CAS nr 64742-47-8
LD50 dermal	Værdi: > 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin
	Kommentarer: Nafta (råolie), hydroafsvavlet tung, CAS nr 64742-82-1
LC50 indånding	Værdi: > 5000 mg(m3) Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 8h
	Kommentarer: Destillat (petroleum), hydrogenbehandlede lette, CAS nr 64742-47-8

Potentielle akutte virkninger

Hudkontakt	Ikke irriterende. Ikke hudsensibiliserende.
Øjenkontakt	Ikke irriterende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet indeholder stoffer, som er giftige for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
------------------------------	-----------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Data mangler.
---------------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Kommentarer til mobilitet	Data mangler.
---------------------------	---------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

vPvB evalueringsresultater	Ikke relevant.
----------------------------	----------------

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen udledning til spildevandsbehandlingsanlæg
------------------------------------------	-------------------------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke udledes til kloak. Dette kemikalie er giftigt for vandlevende organismer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej
Anden information	Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2 5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke angivet.
------------	---------------

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	B1D
Begrænset mængde	1L
Transport kategori	2

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvvisninger (love / forskrifter)	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresymbol



R-sætninger	R12 Yderst brandfarlig. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Leverandørens anmærkninger	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; H222; ; H412;

Liste over relevante R-sætninger
(punkt 2 og 3).

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R45 Kan fremkalde kræft.
R46 Kan forårsage arvelige genetiske skader.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R10 Brandfarlig.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R12 Yderst brandfarlig.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R20 Farlig ved indånding.

Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H220 Yderst brandfarlig gas.
H350 Kan fremkalde kræft
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H340 Kan forårsage genetiske defekter

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Hitachi Power Tools Norway AS