	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Gas line antifreeze and water remover	Utgitt dato : 11/09/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-174

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Gas line antifreeze and water remover
 Produktkode : 293600060
 Produktgruppe : Handelsprodukt
 Dokumentnr. : BRP-174

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Frost- og isfjerner

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent - BELGIUM
 T 09/218 26 54 - F 09/218 26 69
freya.deroek@brp.com - www.brp.com
 BRP Finland Oy
 Isoaavantie 7
 96100 ROVANIEMI - FINLAND
 T +358-16-3208 111 - F +358-16-3208 240
msds.finland@brp.com - www.brp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 92 18 26 54 (BRP Europe NV) / +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy)
 Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
NORGE	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 : H225
 Acute Tox. 3 (Oral) : H301
 Acute Tox. 3 (Dermal) : H311
 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) : H331
 STOT SE 1 : H370

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 2 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS06



GHS08

Signalord :

Fare

Farlige komponenter :

Metanol

Faresetninger :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H301+H311+H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H370 - Forårsaker organskader.

Sikkerhetssetninger :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/.

2.3. Andre farer

Andre farer

: PBT/vPvB data : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Metanol (reseptor)	(CAS-nr.) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Indeks-Nr.) 603-001-00-X	0 - 99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Stoff-navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Metanol (reseptor)	(CAS-nr.) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Indeks-Nr.) 603-001-00-X	(3 =< C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ytterligere råd : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling.
- Innånding : Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. Tilkall legen umiddelbart.
- Kontakt med huden : Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med sepevann. Tilkall legen umiddelbart.
- Kontakt med øynene : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- Ved svelging : Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Innånding : Giftig ved innånding . Mulige virkninger inkluderer hodepine, svimmelhet, krampe, bevissløshet og død. Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Blindhet. Kvalme,. Brekninger,.
- Kontakt med huden : Giftig ved hudkontakt. Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved hudkontakt. Mulige virkninger inkluderer hodepine, svimmelhet, krampe, bevissløshet og død. Kvalme,. Brekninger,. Blindhet.
- Kontakt med øynene : Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
- Svelging : Giftig ved svelging. Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved svelging. Mulige virkninger inkluderer hodepine, svimmelhet, krampe, bevissløshet og død. Blindhet .

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler


- Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv, Alkoholresistent skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel.
- Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle .

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke farer : Meget brannfarlig væske og damp. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Bring personalet til et sikkert sted. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere. Trykket i forseglede beholdere kan øke under påvirkning av varme. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern. som formaldehyd .
- Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Karbonoksid (CO, CO2). Formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 15
		Utgave nr : 3.0
	Gas line antifreeze and water remover	Utgitt dato : 11/09/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-174

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Bring personalet til et sikkert sted. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Sørg for riktig ventilasjon. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Utstyret skal være ordentlig jordet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For akuttpersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Holdes unna enhver antennelseskilde. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Sperr av. Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel. Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Anlegget skal ha en beredskapsplan i tilfelle utslipp slik at verneiltak er på plass for å begrense effekten av tilfeldige utslipp mest mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Avhending: se segment 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Må ikke blandes med ukompatible materialer. Se også avsnitt 10. Utstyret skal være ordentlig jordet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Sett hetten straks på plass igjen etter bruk.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Arbeidstøy oppbevares separat. Tilsølte klær må fjernes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevaring av brennbare væsker . Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Utstyret skal være ordentlig jordet.

Spesielle regler for emballasjen : Lås med barnesikring (EN 862/ISO 8317). Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

Innpakningsmaterialer : Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Metanol (67-56-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	260 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	200 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	1040 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	800 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	266 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	200 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	333 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	250 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	260,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	350 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	330 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	270 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Metanol (67-56-1)

Tyskland	TRGS 903 (BGW)	30 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Methanol) 30 mg/l (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Methanol (for long-term exposures))
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	325 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ungarn	AK-érték	260 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	780 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	600 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	260 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	200 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	300 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Romania	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Metanol (67-56-1)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	130 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	130 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	100 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	200 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	1040 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	800 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	262 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	200 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	328 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	250 ppm
Canada (Québec)	VECD (mg/m ³)	328 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (ppm)	250 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	262 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	6000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	325 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

Ytterligere informasjon

: Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontrolltiltak

: Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylning av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Øyespyleflaske med rent vann. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Se også avsnitt 7.

Personlig verneutstyr

: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . NBR (Nitrilgummi). Polyvinylalkohol. neoprenhansker. Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
Øyebeskyttelse	: Brillor (EN 166)
Kroppsværn	: Kjeledress, forkle og støvler anbefales.
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende maske (EN 136). Halvmaske (DIN EN 140). Filtertype: AX1/AX2/AX3/P3. (EN141)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: flytende
Utseende	: flytende.
Farge	: Gul.
Lukt	: Oppløsningsmiddel.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: 65 °C
Brannpunkt	: 11 °C (TOC)
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Spaltningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Væske
Damptrykk	: 97 mmHg
Damptetthet	: 1,1
Relativ tetthet	: 0,795
Løselighet	: Vann: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: ~ -0,77
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplisjonsgrenser	: UEL: 6% - UEL: 36,5 %



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp. Henvisning til andre avsnitt: 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sikker håndtering: se segment 7. Håndtering og lagring.

10.5. Uforenlige materialer

Antennelige virkestoffer. Sterke syrer. Metaller. Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. CO_x, som formaldehyd . Henvisning til andre avsnitt: 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet : Svelging: Giftig ved svelging. Hudkontakt: Giftig ved hudkontakt. Innånding:damp: Giftig ved innånding.

ATE CLP (oralt)	101,0101010101 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	303,0303030303 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	3,0303030303 mg/l/4h

Metanol (67-56-1)

LD50/oralt/rotte	6200 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	22500 ppm (Exposure time: 8 h)

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

pH: Ingen data tilgjengelig

Svær øyenskade/-irritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

pH: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Kreftfremkallighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Forårsaker organskader.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Innåndingsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Andre skadelige virkninger : Forårsaker organskader.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

Metanol (67-56-1)

LC50 fisk 1	28200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	> 10000 mg/l
LC50 fisk 2	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Gas line antifreeze and water remover

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Gas line antifreeze and water remover

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	~ -0,77
--------------------------------------	---------

Metanol (67-56-1)

BCF fisk 1	< 10
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-0,77

12.4. Mobilitet i jord

Gas line antifreeze and water remover

Økologi - jord/mark	Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.
---------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Håndter med varsomhet. Sikker håndtering: se segment 7. (Håndtering og lagring). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.

Ytterligere informasjon : Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : De følgende avfallskodene er kun forslag:
01370 - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 11 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

**Gas line antifreeze and water
remover**

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1230	1230	1230	1230	1230
14.2. FN-forsendelsesnavn				
METANOL	METHANOL	Methanol	METANOL	METANOL
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)	UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II			
14.3. Transportfareklasse(r)				
3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsmålinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelig

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : FT1
Special Provisions : 279
Begrensede mengder (ADR) : 11
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsinstrukser (ADR) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Instrukser for flyttbare tanker og
bulkcontainere (ADR) : T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker
og bulkcontainere (ADR) : TP2
Tankkode (ADR) : L4BH
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU15
Kjøretøy for tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting,
lossing og håndtering (ADR) : CV13, CV28



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 12 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S19

Fareklasse : 336

Oransjefargede skilt :

336

1230

tunnelbegrensningskode : D/E

EAC-kode : •2WE

APP kode : A(fl)

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 279

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L

Unntatte mengder (IMDG) : E2

Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001

Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02

Tankforskrifter (IMDG) : T7

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2

EmS-nr. (Brann) : F-E

EmS-nr. (Spill) : S-D

Stuingskategori (IMDG) : B

Stuing og atskillelse (IMDG) : Clear of living quarters.

Flammepunkt (IMDG) : 12°C c.c.

Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2

PCA begrensede mengder (IATA) : Y341

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 352

PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364

CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L

Spesiell bestemmelse (IATA) : A104, A113

ERG-kode (IATA) : 3L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : FT1

Spesiell bestemmelse (ADN) : 279, 82

Begrensede mengder (ADN) : 1 L

Unntatte mengder (ADN) : E2

Transport tillatt (ADN) : T

Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A

Ventilasjon (ADN) : VE01, VE02

Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 2



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Transport tillatt (ADN) : Nei

Ikke underlagt ADN : Nei

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : FT1
Spesiell bestemmelse (RID) : 279
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Emballeringsinstruksjoner (RID) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP2
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BH
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID) : TU15
Transportkategori (RID) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW28
Ekspressgods (RID) : CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 336
Transport tillatt (RID) : Nei

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	Gas line antifreeze and water remover - Metanol
3.a. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	Gas line antifreeze and water remover - Metanol
3.b. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Gas line antifreeze and water remover - Metanol
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenningelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	Gas line antifreeze and water remover - Metanol

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 14 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

Tyskland

- VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)
12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BlmSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanol er oppført på listen

Danmark

- Merknader vedrørende klassifiseringen : F <Flam. Liq. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert : 2,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16.

Forkortelser og akronymer:

	DNEL = Avledede ingen virkning nivå
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	NOEL = dose uten merkbar effekt



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 15 / 15

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 11/09/2015

Gas line antifreeze and water remover

Erstatter : 10/05/2011

BRP-174

	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	NA = Ikke anvendelig
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)
	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : European Chemicals Agency.
kompilere databladet

Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt toxicitet Kategori 3
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
STOT SE 1	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 1
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.