



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 1 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn/betegnelse : XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant
Produktkode : 619590204 779150
Produktgruppe : Handelsprodukt
Dokumentnr. : BRP-206

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori : Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølemiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

BRP Europe N.V.
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
postboks PL 8040
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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
STOT RE 2 H373

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 2 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord :

Advarsel

Farlige komponenter :

1,2-etandiol, etylenglykol

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. nyrer
Etter hudkontakt, og/eller, i tilfelle svelging

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, Hud grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....
P330 - Skyll munnen.
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.

2.3. Andre farer

Andre farer :

PBT/vPvB data : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

| Stoff-navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|---------|---|
| 1,2-etandiol, etylenglykol | (CAS-nr) 107-21-1 (EU nr) 203-473-3 (Indeks-Nr.) 603-027-00-1 | 30 - 60 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd :

Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se også avsnitt 8 . Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling. Søk legehjelp umiddelbart.

Innånding :

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
. Søk legehjelp umiddelbart.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

- Kontakt med huden : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Fjern forurenset tøy og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Søk legehjelp umiddelbart.
- Kontakt med øynene : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søk legehjelp umiddelbart.
- Svelger : Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det. Skyll munnen i vann. Tilkall legen umiddelbart.

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

- Symptomer/virkninger : Andre skadevirkninger : Henviing til andre avsnitt: 11.
- Innånding : Kan være farlig ved innånding. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene. Høye temperaturer eller mekanisk påvirkning kan føre til gasser, damp eller røyk som kan irritere øyne, nese, svelg og lunger. Eksponering kan resultere i rødming, tårefylde og kløe i øyne og sårhet i nese og svelg, sammen med hoste. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake undertrykking av sentralnervesystemet og narkose. Døsighet . Hodepine . Kvalme . Brekninger .
- Kontakt med huden : Lett hudirritasjon . Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Symptomer : Rødhet. utslett. Oppsvulming. Kløe. Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom hudkontakt. Samme symptomer som ved svelging.
- Kontakt med øynene : Lettere irritasjon av øynene .
- Svelging : Farlig ved svelging. Døsighet. Svakhet. Inntak av større mengder kan forårsake feil i sentralnervesystemet (f.eks. svimmelhet, hodepine). Absorbering i kroppen av dette produktet kan lede til dannelse av met hemoglobin som, i tilstrekkelige konsentrasjoner, forårsaker cyanose. langtidsinnvirkning : Blære /. Nyreskade kan forekomme. Følgende symptomer kan opptre: Brekninger. Bevisstløshet. Magesmerter. Kvalme .

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Oppsøk straks en lege !.

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 : Antennes ved eksponering for intens varme. Ved varme kan trykket i hermetisk lukkede beholdere eller tanker øke. Damper som er tyngre enn luften og spres på bakkenivå. Farlige brennbare produkter : Karbondioksid. Karbonmonoksid .

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- For personell som ikke er nødpersonell : Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 4 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Henvisning til andre avsnitt 8.

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 : Sørg for riktig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fortynn med vann. Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Må ikke inntas. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder. Ikke bruk verktøy som kan danne gnister. Unngå oppbygging av statisk elektrisitet. Håndtering av produktet kan medføre akkumulering av statisk elektrisitet. Anvend egnede jordingsprosedyrer. Må ikke blandes med brennbare stoffer/... Henvisning til andre avsnitt: 10.5. Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Tilsølte klær må fjernes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot enhver kontaminering.

Spesielle regler for emballasjen : Varselstegn som kan tastes (EN/ISO 11683).

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder. Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| EU | Notater | Possibility of significant uptake through the skin |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Østerrike | MAK (mg/m ³) | 26 mg/m ³ |
| Østerrike | MAK (ppm) | 10 ppm |
| Østerrike | MAK Korttids-verdi (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Østerrike | MAK Korttids-verdi (ppm) | 20 ppm |
| Bulgaria | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Bulgaria | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Bulgaria | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Kroatia | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Kroatia | GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 20 ppm |
| Kroatia | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Kroatia | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 40 ppm |
| Kypros | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Kypros | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Kypros | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Kypros | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Den Tsjekiske Republikk | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Danmark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized) |
| Danmark | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 10 ppm |
| Estland | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL TWA (ppm) | 20 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL (ppm) | 40 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Finland | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Finland | HTP-arvo (8h) (ppm) | 20 ppm |
| Finland | HTP-arvo (15 min) | 100 mg/m ³ |
| Finland | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 40 ppm |
| Frankrike | VME (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VME (ppm) | 20 ppm (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VLE (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| Frankrike | VLE (ppm) | 40 ppm (indicative limit-vapor) |
| Tyskland | TRGS 900 Arbeitsplassgrenseverdi (mg/m ³) | 26 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 Arbeitsplassgrenseverdi (ppm) | 10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Gibraltar | 8h mg/m ³ | 52 mg/m ³ |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | | |
|-----------|--|---|
| Gibraltar | 8h ppm | 20 ppm |
| Gibraltar | i kort tid mg/m ³ | 104 mg/m ³ |
| Gibraltar | Short-term ppm | 40 ppm |
| Hellas | OEL TWA (mg/m ³) | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Hellas | OEL TWA (ppm) | 50 ppm (vapor) |
| Hellas | OEL STEL (mg/m ³) | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Hellas | OEL STEL (ppm) | 50 ppm (vapor) |
| Ungarn | AK-érték | 52 mg/m ³ |
| Ungarn | CK-érték | 104 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Irland | OEL (8 hours ref) (ppm) | 20 ppm (vapour) |
| Irland | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (vapour) |
| Irland | OEL (15 min ref) (ppm) | 40 ppm (particulate) |
| Italia | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Italia | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Latvia | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Latvia | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 25 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | IPRV (ppm) | 10 ppm (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (mg/m ³) | 50 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (ppm) | 20 ppm (aerosol and vapor) |
| Luxemburg | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Malta | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Malta | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets) |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Polen | NDS (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| Polen | NDSch (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL TWA (ppm) | 20 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL (ppm) | 40 ppm (indicative limit value) |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Portugal | OEL - Ceilings (mg/m ³) | 100 mg/m ³ (aerosol only) |
| Romania | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Romania | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Romania | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Romania | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Slovakia | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Slovakia | NPHV (priemerná) (ppm) | 20 ppm |
| Slovakia | NPHV (Hraničná) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Slovenia | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Slovenia | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Spania | VLA-ED (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Spania | VLA-ED (ppm) | 20 ppm (indicative limit value) |
| Spania | VLA-EC (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Spania | VLA-EC (ppm) | 40 ppm |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 25 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 40 ppm (aerosol and vapor) |
| Det Forente kongerike | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Det Forente kongerike | WEL TWA (ppm) | 20 ppm (vapour) |
| Det Forente kongerike | WEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate) |
| Det Forente kongerike | WEL STEL (ppm) | 40 ppm (vapour) |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 mg/m ³ (total sum of limit values for both vapor and dust) |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 52 ppm (total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor) |
| Norge | Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (value from the regulation-dust) |
| Norge | Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm) | 40 ppm (value from the regulation) |
| Sveits | MAK (mg/m ³) | 26 mg/m ³ |
| Sveits | MAK (ppm) | 10 ppm |
| Sveits | KZGW (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Sveits | KZGW (ppm) | 20 ppm |
| Australia | TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour) |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | | |
|-----------------|---------------------------------|---|
| Australia | TWA (ppm) | 20 ppm (vapour) |
| Australia | STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (vapour) |
| Australia | STEL (ppm) | 40 ppm (vapour) |
| Canada (Quebec) | PLAFOND (mg/m ³) | 127 mg/m ³ (mist and vapour) |
| Canada (Quebec) | PLAFOND (ppm) | 50 ppm (mist and vapour) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 25 ppm (vapor fraction) |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only) |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 50 ppm (vapor fraction) |

Ytterligere informasjon : Konsentrasjonsmåling i luften. Personövervakning

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. 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.

Håndvern : Vernehansker som retter seg etter EN 374. Ugjennomtrengelige hansker : Butylkautsjuk (butylgummi). NBR (Nitrilgummi) . Neopren . Gjennombruddstid: >8h. Tykkelse på hanskematerialet: >0,3mm. 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 : Tettsittende vernebriller /. Vernebriller (EN166). visir .

Kroppsværn : Bruk kjemikaliebestandig forkle. Bruk arbeidsklær med lange ermer.

Åndedrettsvern : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Heldekkende maske (EN 136). Halvmaske (DIN EN 140). Filtertype: A/P (EN 141). Trykkluftmaske (EN 133) .

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. 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 | : klar, flytende. |
| Farge | : I henhold til produktspesifikasjonen. |
| Lukt | : uten lukt. |
| Luktterskel | : 25 ppm |
| pH | : 7,8 - 9,5 |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smelte- / frysepunkt | : -17 - -52 °C |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kokepunkt/kokeområde, start | : 121 - 132 °C |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk | : 0,008 kPa |
| Damp tetthet | : 2,1 Damp tetthet |
| Relativ tetthet | : 1,05 - 1,12 (@ 20°C) |
| Løselighet | : Oppløselig i metanol. Vann: fullstendig løselig |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | : Ingen data tilgjengelige |
| 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. |
| Eksplasjonsgrenser | : LFL 3,2 % - UFL 15,3 % Øvre / nedre antennelses- eller eksplasjonsgrenser |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-------------|-------------------------|
| VOC-innhold | : 102,4 % (ISO 11890-1) |
|-------------|-------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Henvi sning til andre avsnitt: 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10.5. Uforenlige materialer

oksidierende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier. Virker ikke korroderende på metaller. Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring. Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Henvi sning til andre avsnitt: 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Svelging: Farlig ved svelging.

| | |
|--|--------------------------|
| ATE CLP (oralt) | 833,333 mg/kg kroppsvekt |
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
| LD50/oralt/rotte | 4700 mg/kg |
| LD50/dermalt/rotte | 10600 mg/kg |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

| | |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: 7,8 - 9,5 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: 7,8 - 9,5 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Kreftfremkallenhet | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Reproduserbar giftighet | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. nyrer Etter hudkontakt, og/eller, i tilfelle svelging. |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Andre skadevirkninger | : Kramper . Koma . Kan forårsake stans av åndedrett. Fare for fosterskader. Mulige farer. Teratogen . Kan forårsake organskader. Lever- og nyreskader kan inntreffe. Lungeødem . |
| Andre opplysninger | : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. Henviing til andre avsnitt: 4.2. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet. Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter.

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | |
|---------------|--|
| LC50 fisk 1 | 41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnie 1 | 46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| LC50 fisk 2 | 14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen data tilgjengelige. |
|-----------------------------|---------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | Ingen data tilgjengelige |
| Bioakkumuleringsevne | Låg potential. |

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | -1,93 |
|--------------------------------------|-------|

12.4. Mobilitet i jord

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

| | |
|------------------|---|
| Mobilitet i jord | Denne informasjonen er ikke tilgjengelig. |
|------------------|---|



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 11 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Økologi - jord/mark

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Resultater av PBT-vurdering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon

: Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Håndter med varsomhet. Henvisning til andre avsnitt 7. Håndtering og lagring. Må ikke tømmes i åpent vann. 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. I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: De følgende avfallskodene er kun forslag:
07 02 04* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors /
150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer .
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. FN-nummer | | | | |
| NA | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| NA | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Transportdokumentbeskrivelse | | | | |
| UN NA NA | | | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei |
| Ikke anvendelig | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

: Ikke anvendelig

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 12 / 14 |
| | | Utgave nr : 3.0 |
| | XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant | Utgitt dato : 23/01/2018 |
| | | Erstatter : 04/03/2014 |
| | | BRP-206 |

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

Kode: IBC : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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 | XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant - 1,2-etandiol, etylenglykol |
| 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 | XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant - 1,2-etandiol, etylenglykol |

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

VOC-innhold : 102,4 % (ISO 11890-1)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BlmSchV : Ikke underlagt 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : Weinig schadelijk voor in het water levende organismen B(5)

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



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 14

Utgave nr : 3.0

Utgitt dato : 23/01/2018

XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant

Erstatter : 04/03/2014

BRP-206

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 : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert : 1-2-3-4-7-8-9-10-11-14-15-16.

Forkortelser og akronymer:

| |
|---|
| 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 |
| CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet |
| EC50 = Median for effektiv konsentrasjon |
| LD50 = Dødelig dose for 50% av individene |
| LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| NA = Ikke anvendelig |
| N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå |
| PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon |
| TLV = Terskelgrenser |
| TWA = tidsmålt gjennomsnitt |
| STEL = Kort tids utsettelsesgrenser |
| Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT). |
| veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB). |
| WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Kilder av nøkkeldata som brukes for å compilere databladet : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). Navn Antifreeze / Coolant 50/50 Premix. Produsent/leverandør Recochem Inc, Montreal. Utgivelsesdato : April 26, 2017.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

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

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 14 / 14 |
| | XPS Pre-Mixed Antifreeze Coolant | Utgave nr : 3.0 |
| | | Utgitt dato : 23/01/2018 |
| | | Erstatter : 04/03/2014 |
| | | BRP-206 |

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt toxicitet Kategori 4 |
| STOT RE 2 | Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
 Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE 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.