

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 14
		Utgave nr : 1.0
	Tank Cleaner #01127	Utgitt dato : 10/04/2018
		Erstatter : BRP-240

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Tank Cleaner #01127
 Produktkode : 778908
 Produktgruppe : Handelsprodukt
 Dokumentnr. : BRP-240

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori : Profesjonelle anvendelser
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
 (Olje)
 Emulgeringsmiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Øvrige

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]

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 14
		Utgave nr : 1.0
	Tank Cleaner #01127	Utgitt dato : 10/04/2018
		Erstatter : BRP-240

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord : Fare

Farlige komponenter : Oktylfenoletoksilater

Faresetning (CLP) : H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt øyevern, ansiktsvern.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Andre farer : PBT/vPvB data : Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som persistente, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget persistente eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

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]
Oktylfenoletoksilater stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]) substansliste i REACH Vedlegg XIV (4-(1,1,3,3-Tetrametylbutyl) phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues))	(CAS-nr) 9036-19-5 (EU nr) 618-541-1 (Indeks-Nr.) -	10 - <25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol	(CAS-nr) 111-76-2 (EU nr) 203-905-0 (Indeks-Nr.) 603-014-00-0	1 - <10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

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. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- Innånding : Flytt den forulykkede til frisk luft. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. Hvis pasienten ikke puster, anvend kunstig åndedrett. I tilfelle tap av bevissthet, plasser den forulykkede i stabilt sideleie og oppsøk legen.
- Kontakt med huden : Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensner. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Kontakt med øynene : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.
- Svelger : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

- Innånding : Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold. Irriterer luftveiene.
- Kontakt med huden : Forårsaker mild hudirritasjon. Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.
- Kontakt med øynene : Gir alvorlig øyeskade.
- Svelging : Kan være skadelig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), pulver, skum som tåler sprit.
- Uegnet slukningsmiddel : Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke farer : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bring personalet til et sikkert sted.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Heldekkende kroppsværn. Uavhengig åndedrettsværn.
- Andre opplysninger : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

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 : Bring personalet til et sikkert sted. 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. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 4 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg fot at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sperr av. Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel. Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

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. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

Hygieniske forhåndsregler : Sørg for riktig ventilasjon. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilsølte klær må fjernes. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot lys. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot fuktighet. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (mg/m ³)	98 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	200 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	40 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	49 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)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	100 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (for long-term exposures) 150 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m ³	98 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	i kort tid mg/m ³	246 mg/m ³

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 6 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240**2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)**

Gibraltar	Short-term ppm	50 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	120 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungarn	AK-érték	98 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	246 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 7 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240**2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)**

Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	245 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (mg/m ³)	49 mg/m ³
Sveits	MAK (ppm)	10 ppm
Sveits	KZGW (mg/m ³)	98 mg/m ³
Sveits	KZGW (ppm)	20 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	96,9 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	20 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	242 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	50 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	97 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	24 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

Ytterligere informasjon

: Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 14
		Utgave nr : 1.0
	Tank Cleaner #01127	Utgitt dato : 10/04/2018
		Erstatter : BRP-240

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål	: Sørg for riktig ventilasjon. Produkter for øyeblikkelig skylling 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.
Håndvern	: Beskyttelseshansker i PVC. - gummi-hansker. (EN 374). 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	: Vernebriller (EN 166)
Kroppsvern	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende maske (EN 136). Halvmaske (DIN EN 140). Filtertype: A (EN141).
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk spesielt utstyr.
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	: Ugjennomsiktig.
Farge	: Blå.
Lukt	: Fruktaktig.
Luktterskel	: ikke bestemt
pH	: ≈ 8.0 - 8.5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: ikke bestemt
Relativ fordampningshastighet (eter=1)	: ikke bestemt
Smelte- / frysepunkt	: ikke bestemt
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: ikke bestemt
Flammepunkt	: ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	: ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: 2,1 mmHg
Damptetthet	: > 1 Tyngre enn luft
Relativ tetthet	: ≈ 1,01
Løselighet	: Vann: Blandbar
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: ikke bestemt
Kinetisk viskositet	: ikke bestemt
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

- 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 : ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : < 25 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med fuktighet. Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. (10.5).

10.5. Uforenlige materialer

Uforlikelig med oksideringsmidler, syrer og baser. Se også avsnitt 7.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen. I branntilfelle kan følgende frigjøres: Karbonoksider (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Oktylfenoletoksilater (9036-19-5)

LD50/oralt/rotte 1700 mg/kg

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LD50/oralt/rotte 470 mg/kg

LC50/innånding/4h/rotte (ppm) 486 ppm/4h

- Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
pH: ≈ 8.0 - 8.5
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: ≈ 8.0 - 8.5
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
- Kreftfremkallende : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
- Reproduserbar giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. Henvising til andre avsnitt: 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LC50 fisk 1	1490 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Dafnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 2	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tank Cleaner #01127

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet. CAS 9036-19-5 : Iboende biologisk nedbrytbarhet.

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	(BOD-5) 1,3 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenbehov (COD)	2,18 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tank Cleaner #01127

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	ikke bestemt.

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	0,81 (at 25 °C)
--------------------------------------	-----------------

12.4. Mobilitet i jord

Tank Cleaner #01127

Mobilitet i jord	Ingen informasjon tilgjengelig
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Tank Cleaner #01127

Resultater av PBT-vurdering : Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

reseptor

Oktylfenoletoksilater (9036-19-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
-----------------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 11 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Ytterligere informasjon : Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : De følgende avfallskodene er kun forslag:
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				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
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. Emballasiegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

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

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 12 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

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. Stoff 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	Tank Cleaner #01127 - 2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol
3(b) Stoff 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	Tank Cleaner #01127 - 2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol
3(c) Stoff eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Tank Cleaner #01127

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % eller med lavere spesifikk grenseverdi: 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] (EC 618-541-1, CAS 9036-19-5) 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] (EC 618-541-1, CAS 9036-19-5)

Inneholder stoffer som er oppført på REACH Vedlegg XIV:

Stoff-navn	Godkjeningsnummer	Utløpsdato	REACH godkjeningsfritak
4-(1,1,3,3-Tetrametylbutyl)phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues) (EC 618-541-1, CAS 9036-19-5)		04/01/2021	

VOC-innhold : < 25 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
Risiko klassifisering i henhold til VbF : A III - Væsker med flammepunkt over 50 °C og lik eller under 100 °C
12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

TA Luft (teknisk direktiv om beskyttelse av luften) : ikke bestemt

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 4 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. A (4)
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



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

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

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
EC50 = Median for effektiv 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 : Test Tank Cleaner. Nummer 0121. Produsent/leverandør : Life Industries Corporation (US). Redigert : 07.07.2015.

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toxicitet Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 14 / 14

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 10/04/2018

Tank Cleaner #01127

Erstatter :

BRP-240

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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]

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.