SIKKERHETSDATABLAD

Havoline XLC+B (RL 04)

Utgivelsesdato 13-mai-2015 **Oppdatert dato** 13-mai-2015 **Versjon** 2

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Havoline XLC+B (RL 04)

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Kjølemiddel
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

BRB International BV
Branskamp12
6014 CB Ittervoort
The Netherlands
☎ : 0031-475-560300

BRB Central Eastern Europe Sp. z o.o.
Ul. Obronców Modlina 9
30-833 Krakow
Poland
☎ : 0048-12-4157922

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktpunkt R&D
E-postadresse MSDS@brbbv.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 0031-475-560300

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008
.

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Faresymboler
Xn - Helseskadelig

R-setning(er)
Xn;R22

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

2.2. Etikettelementer

Produktidentifikator

Inneholder Ethanediol

.



Signalord
ADVARSEL

faresetninger
H302 - Farlig ved svelging
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P260 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer
Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	REACH-registreringsnummer	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	vekt-%
Ethanediol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	50-100
2-Ethylhexanoic Acid, Sodium Salt	243-283-8	19766-89-3	ingen data er tilgjengelig	Repr.Cat.3;R63	Repr. 2 (H361d)	1-5

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. P260 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Innånding Flytt til frisk luft. Kontakt lege. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.

Hudkontakt	Kontakt lege hvis nødvendig. Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter første skylling og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Drikk rikelig vann. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. IKKE framkall brekninger.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Symptomer Ingen kjent.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Bruk. Karbondioksid (CO2). Brannslukningspulver. Alkoholbestandig skum. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket.

Uegnede slukningsmidler
Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO2), Karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NOx).

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Bruk vannstråle til å beskytte personell og kjøle ned utsatte beholdere. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler
Spesiell sklifare på grunn av lekkasje/spilt produkt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray. Evakuer personell til sikkert område.

For beredskapspersonell
Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Se avsnitt 12 for flere miljøopplysninger.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Metoder for avgrensning Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Dekk til flytende spill med sand, jord eller annet ikke-brennbart absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Rengjør den forurensede flaten grundig.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 for parametre som gjelder nasjonal eksponeringskontroll. Se avsnitt 12 for flere miljøopplysninger.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Vask tilsølte klær før ny bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray. Ved gasslekkasje eller adkomst til vannveier, jord eller avløp, må ansvarlige myndigheter informeres.

Generelle hygieneprinsipper
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold
Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Spesifikk bruk

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))
Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser .

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Ethanediol 107-21-1	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m³ Skin
Kjemikalienavn	**Italia**	**Portugal**	**Nederland**	**Finland**	**Danmark**
Ethanediol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m³ Skin	Ceiling: 100 mg/m³	Skin STEL: 104 mg/m³ TWA: 52 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ Skin
Kjemikalienavn	**Østerrike**	**Sveits**	**Polen**	**Norge**	**Irland**
Ethanediol 107-21-1	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m³	STEL: 50 mg/m³ TWA: 15 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m³ Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m³ Skin

DNEL (Derived No Effect Level)	Ingen informasjon tilgjengelig
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i tillegg til lokalt avtrekk ved kritiske områder.
Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller med sidevern.
Håndvern	Benytt vernehansker. For å kunne beskytte brukeren må hanskene ha korrekt passform og brukes korrekt. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.
Hud- og kroppsvern	Egnede verneklær. Benytt vernehansker. For å kunne beskytte brukeren må hanskene ha korrekt passform og brukes korrekt. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Forkle. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern nødvendig ved:. utilstrekkelig ventilasjon. eksponeringsgrense overskredet. utilstrekkelig avtrekk. Håndtering av store mengder. Bruk. :. Selvforsynt åndedrettsvern med positivt trykk (SCBA). /. Filtreringsapparat (heldekkende maske eller munnstykke) med filter.
Anbefalt filtertype:	ABEK1/ ABEK2.
Miljømessige eksponeringskontroller	Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	væske		
utseende	Ingen informasjon tilgjengelig	**Lukt**	karakteristisk
Farge	rød	**luktterskel**	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	**Verdier**	**Bemerkninger • Metode**
pH	ca. 8.6	
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	ca. 180 °C / 356 °F	
Flammepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig
	=> 115 °C / 239 °F	CC (lukket kopp)
Fordunstingstall		Ingen informasjon tilgjengelig
brennbarhet (fast stoff, gass)		Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhetsgrense:	ingen data er tilgjengelig	
Nedre antennelighetsgrense:	ingen data er tilgjengelig	
damptrykk	< 0.1 hPa	@ 20°C
Damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Spesifikk vekt	ca. 1.100 g/cm3	@ 20°C
Vannløselighet	100.0 %	@ 20°C
løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	@ 40 °C
Dynamisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	@ 40 °C
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Annen informasjon
Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen data er tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforlikelig med oksidasjonsmidler. Baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid. Nitrogenoksider (NOx).

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produktinformasjon
Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Innånding	ingen data er tilgjengelig.
Øyekontakt	ingen data er tilgjengelig.
Hudkontakt	ingen data er tilgjengelig.
Svelging	ingen data er tilgjengelig.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Ukjent akuttgiftighet	0 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.
ATEmix (oral)	571.00 mg/kg

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Ethanediol	4700 mg/kg (Rat)	9530 mg/kg (Rabbit)	

Hudkorrosjon/-irritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagenisitet på kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Karsinogenisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduktiv toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Målorganpåvirkninger	Sentralnervesystemet, ØYNENE, Luftveiene, Huden.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

2.5% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

Produktinformasjon

Acute (short-term) algae toxicity

EU50	Ingen informasjon tilgjengelig
EU0	Ingen informasjon tilgjengelig
IC50	Ingen informasjon tilgjengelig
IC0	Ingen informasjon tilgjengelig
ErC50	Ingen informasjon tilgjengelig
EbC50	Ingen informasjon tilgjengelig

Akutt (kortvarig) fisketoksisitet

LC50	Ingen informasjon tilgjengelig
LC0	Ingen informasjon tilgjengelig
EU50	Ingen informasjon tilgjengelig
EU0	Ingen informasjon tilgjengelig

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EU50	Ingen informasjon tilgjengelig
EU0	Ingen informasjon tilgjengelig

Kronisk (langvarig) algetoksisitet

NOEC	Ingen informasjon tilgjengelig
LOEC	Ingen informasjon tilgjengelig

Kronisk (langvarig) fisketoksisitet

NOEC	Ingen informasjon tilgjengelig
LOEC	Ingen informasjon tilgjengelig

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC Ingen informasjon tilgjengelig

LOEC Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Ethanediol	EC50: > 100 mg/l (72h)	LC50: > 100 mg/l (96h)	EC50: > 100 mg/l (48h)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktinformasjon

biologisk nedbrytning Ingen informasjon tilgjengelig

BOD Ingen informasjon tilgjengelig

ThCO2 Ingen informasjon tilgjengelig

DOC Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Produktinformasjon

Bioakkumulering (faktor) Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Ethanediol	-1.93

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet regnes ikke for å være persistent, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette stoffet regnes ikke for å være veldig persistent eller veldig bioakkumulerende (vPvB). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes. Rengjør IBC-er eller tønner ved godkjente anlegg. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

ANNEN INFORMASJON Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

Avsnitt 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

ADR

14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Etiketter	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
Klassifiseringskode	-
Tunnelrestriksjonskode	-
Begrenset mengde (LQ)	-
ADR Fareidentifikasjon (Kemmler-nummer)	-
Merk:	-

RID

14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Etiketter	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
Klassifiseringskode	-
Begrenset mengde (LQ)	-
Merk:	-

IMDG

14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Subsidiær fareklasse	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
EmS-Nr	-
Begrenset mengde (LQ)	-
Merk:	-
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Ingen informasjon tilgjengelig

IATA

14.1. UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. UN-varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke klassifisert
Subsidiær fareklasse	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
ERG-kode	-
Begrenset mengde (LQ)	-
Merk:	-

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM LOVER FOR FORSKRIFTER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Nasjonale forordninger

Se avsnitt 8 for parametre som gjelder nasjonal eksponeringskontroll

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Ethanediol 107-21-1	RG 84

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Lagerklasse 10

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Internasjonale inventarlister

Alle bestanddelene av produktet finnes på følgende stofflister TSCA (USA):, Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet. Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffene i denne blandingen.

Avsnitt 16: ANNEN INFORMASJON

Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3
R22 - Farlig ved svelging
R63 - Mulig fare for fosterskader

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3
H302 - Farlig ved svelging
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding
H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved innånding

Ettersynskommentar Ikke relevant.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutt på sikkerhetsdatabladet