

**Risikovurdering av kjemikalier for Fossum IL**

Dato: 29.juli 2015

revisjonsnummer: 0

						<div>Lav</div> <div>Middels</div> <div>Høy</div>	
Nr.	Kjemikalier	Dato Rev.SDB	Risiko-setninger	Arb.oppgaver	Eksposering (dose/mengde)	Rest risiko etter iverksatte tiltak	Tiltak
1	YX Frostvæske konsentrat	29/9-14	H302, H315, H319, H361, H373	1) Etterfylling på kjøretøy og aggregat. 2) Utblanding fra konsentrat.	Mulig sprut i øyne, hud-eksponering og innånding.	Lav eksponeringstid, lite forbruk.	1) Opplæring av alle som har arbeidsoppgaver som kan føre til eksponering. 2) Begrense tilgjengeligheten med sikker oppbevaring. 3) Begrens lagringsmengden til absolutt minimum.
2	9979A2-Hydraulikk olje	24/1-14	H304, H400, H410, H315, H361	1) Etterfylling på kjøretøy og aggregat.	Mulig sprut i øyne, hud-eksponering og innånding.	Lav eksponeringstid, lite forbruk.	1) Opplæring av alle som har arbeidsoppgaver som kan føre til eksponering. 2) Begrense tilgjengeligheten med sikker oppbevaring. 3) Begrens lagringsmengden til absolutt minimum. <b>NB:</b> Gammel hydraulikkolje er kjent for å være mer irriterende enn ny olje. Husk å benytte nitrilgummihansker.
3	Bilextra Motorolje 10W-40	26/1-12	H318, H315, H411	1) Etterfylling og tømming på kjøretøy og aggregat.	Mulig sprut i øyne, hud-eksponering og innånding.	Lav eksponeringstid, lite forbruk.	1) Opplæring av alle som har arbeidsoppgaver som kan føre til eksponering. 2) Begrense tilgjengeligheten med sikker oppbevaring. <b>NB:</b> Husk å tømme gammel olje over på lukket emballasje for på denne måten lette avfallshåndteringen. Det samme gjelder oljefilteret.
4	Bensin 95	24/9-14	H224, H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411	Etterfylling av drivstoff på kjøretøy.	Mulig sprut i øyne, hud-eksponering og innånding. <b>NB:</b> Svært helseskadelig og brannfarlig.	Lav eksponeringstid, lite forbruk, men grunnet høy konsekvens for skade på helse, brann og ytre miljø vurderes dette kjemikalie med middels risiko (gul).	1) Opplæring av alle som har arbeidsoppgaver som kan føre til eksponering. 2) Begrense tilgjengeligheten med sikker oppbevaring. 3) Unngå eksponering for gravide og andre i fertil alder. 4) <b>IKKE</b> fremkall brekninger ved inntak. 5) Unngå all bruk av åpen ild, gnister, etc. 6) Begrens lagringsmengden til absolutt minimum.
5	Diesel 97	9/10-14	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	Etterfylling av drivstoff på kjøretøy og aggregat.	Mulig sprut i øyne, hud-eksponering og innånding. <b>NB:</b> Svært helseskadelig og brannfarlig.	Lav eksponeringstid, lite forbruk, men grunnet høy konsekvens for skade på helse, brann og ytre miljø vurderes dette kjemikalie med middels risiko (gul).	1) Opplæring av alle som har arbeidsoppgaver som kan føre til eksponering. 2) Begrense tilgjengeligheten med sikker oppbevaring. 3) Unngå eksponering for gravide og andre i fertil alder. 4) <b>IKKE</b> fremkall brekninger ved inntak. 5) Unngå all bruk av åpen ild, gnister, etc. 6) Begrens lagringsmengden til absolutt minimum.

**Ordforklaringer og begrep**

Rev: = Siste revisjonsdato for dette sikkerhetsdatabladet (SDB) og denne risikovurderingen.

SBD = Sikkerhetsdatablad

Risikosekninger = Beskrivelse av helsefaren (se egen tabell 1).

Tabell 1

Nummer	Engelsk	Norsk
H300	Fatal if swallowed.	Dødelig ved svelging.
H301	Toxic if swallowed.	Giftig ved svelging.
H302	Harmful if swallowed.	Farlig ved svelging.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310	Fatal in contact with skin.	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Toxic in contact with skin.	Giftig ved hudkontakt.
H312	Harmful in contact with skin.	Farlig ved hudkontakt.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Causes skin irritation.	Irriterer huden.
H317	May cause an allergic skin reaction.	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Causes serious eye damage.	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Causes serious eye irritation.	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Fatal if inhaled.	Dødelig ved innånding.
H331	Toxic if inhaled.	Giftig ved innånding.
H332	Harmful if inhaled.	Farlig ved innånding.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	May cause respiratory irritation.	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	May cause drowsiness or dizziness.	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H340	May cause genetic defects <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Kan forårsake genetiske skader <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H341	Suspected of causing genetic defects <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H350	May cause cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Kan forårsake kreft <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H351	Suspected of causing cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Mistenkes for å kunne forårsake kreft <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H360	May damage fertility or the unborn child <state specific effect if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader <Angi særlige virkninger dersom disse er kjent.> <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child <state specific effect if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader <Angi særlige virkninger dersom disse er kjent.> <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>
H362	May cause harm to breast-fed children.	Kan skade barn som ammes.
H370	Causes damage to organs <or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H371	May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.

Nummer	Engelsk	Norsk
H372	Causes damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H373	May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.	Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren>.
H400	Very toxic to aquatic life.	Meget giftig for liv i vann.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
H420	Harms public health and the environment by destroying ozone in the upper atmosphere.	Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren.

Tabell 1, bør inngå i opplæring av de som kan bli eksponert.

Trollåsen 29. juli 2015

Sikkerhetsledelse AS

Ola-Jens Harsem

Rådgiver