

BILAGA 9 KEMIKALIEFÖRTECKNING

Lugnaviksverkets miljö- och hälsofarliga ämnen/kemiska produkter.

Namn Kemiskt namn CAS-nr	Form Egenskaper	Miljöfarlighet	Hälsoeffekter	Brandfarligt/ explosivt	Användning
HVO CAS är beroende på märke	Vätska Flyter på vatten, lättflyktig	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid inandning. Kan orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Irriterar huden.	Ja, brandfarlig vätska och ånga	Drivmedel
Eldningsolja/ /bensin/lacknafta Nafta/Petroleumprodukter Ex CAS: 64742-82-1 68476-34-6 EC-nr (har ej CAS): 931-250-7	Vätskor med olika densitet med stark lukt av petroleum. Flyter på vatten. Bensin/diesel är lättflyktiga.	Giftigt för vattenlevande organismer och kan ge skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ej lätt bionedbrytbart. Potentiellt bioackumulerande.	Cancerogent, mutagent och reproduktions-toxiskt. Irriterande och kan ge lungskador vid förtäring.	Ja, brandfarlig	Bränsle/drivmedel
Aspen 2 , bränsle Ingående ämne: Alkylate CAS: 68527-27-5	Lättflyktig vätska.	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	Ja, brandfarlig	Drivmedel för tvåtaktsmotorer
Natriumhydroxid (Natronlut) 1310-73-2	Klar, något grumlig vätska. Vattenlöslig.	Koncentrationer över 10 ppm, i synnerhet i färskvatten, eller ett pH-värde lika med eller över 10,5 kan vara livshotande för fiskar och andra vattenorganismer. Kan skada	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Nej	pH-kontroll

		vattenväxter. Kan orsaka skada på vegetation.			
Svavelgranulat (ej känt CAS)	Granulat	Svavel kan vid utsläpp som orsakar höga koncentrationer försura miljö/hav/vatten.			Tillsäts till bränslet som pannvårdande
Fosfat (finns olika CAS)	Vätska	Ämnet orsakar övergödning i sjöar och hav.		Nej	Justera pH i vattenrening
Ammoniak 1336-21-6	Vätska	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (H412).	Kan orsaka hudirritation, ögonskador och irritation i luftvägarna.	Nej	Reduktion av NOx
Produktgrupp Loctites Exempel Loctite 7457 Ingående ämnen: N,N-Dimetyl-P-toluidin, CAS: 99-97-8 n-hexan, CAS 110-54-3	Vätska	Produkterna är giftiga för vattenlevande organismer med långtidseffekter (H411 eller H412).	Produkten Loctite 7457 är cancerframkallande (H350) och har även ett ingående ämne som är misstänkt reproduktionstoxiskt (H361).	Ja	Användningsområde är att produkten är en aktivator. Används vid enstaka reparationer och underhåll
Produkt: Syrefärgstandard Innehållandes ämne: Koboltklorid hexahydrat, 0,05%, CAS: 7791-13-1	Vätska	Nej	Ämnet är Cancerogent och reproduktions-toxiskt ämne, H350, H360	Nej	Lab
Kolväten I aerosoler som olika Loctites, Belt grip, Crick 110, Crick 130, Fast Dry Degreasers Exempel CAS: 93924-37-9 64742-49-0 64742-49-0 68512-91-4	Aerosol	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411.	Irriterar huden, orsakar allvarlig ögonirritation, kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	Ja, brandfarlig	Används vid enstaka reparationer och underhåll
Formaldehydförening CAS: 57214-10-5 I produkt Belzona 111 Härdare	Pasta	Mycket giftigt för vattenlevande organismer både akut och med långtidseffekter, H400, H410.	-	Nej	Används vid enstaka reparationer och underhåll

Saltsyra, HCl	Vätska	Kan orsaka försurning vid utsläpp till vatten eller om det orsakar nedfall av surt regn	Frätande, toxiskt för luftvägarna och ögonen.	Korrosivt för metaller.	Del av reningen av rökkondensat i nya anläggningen
Zink Produkter: Master zink och Zink Aerosol Zinkpulver, CAS: 7440-66-6 Zinkoxid, CAS: 1314-13-2	Aerosol	Mycket giftigt för vattenlevande organismer både akut och med långtidseffekter, H400, H410.	-	Ja (produkterna är brandfarliga)	Används vid enstaka reparationer och underhåll
Koppar 7440-50-8 I produkt Copper paste bulk	Pasta	Ämnet är mycket giftigt för vattenlevande organismer både akut och med långtidseffekter, H400, H410.	Skadligt vid förtäring.	Nej	Används vid enstaka reparationer och underhåll
Klorerade paraffiner CAS 85535-85-9 I produkt RTD spray	Aerosol/spray	Utvärderas som PBT-ämne (alltså mycket persistent, bioackumulerande och toxiskt). Mycket giftigt för vattenlevande organismer både akut och med långtidseffekter, H400, H410.	Kan orsaka skador på det ammande barnet, H362.	Ja (produkten är brandfarlig)	Används vid enstaka reparationer och underhåll
Produkt: Armaflex 520 Ingående ämnen: Kolväten CAS: 64742-49-0 4-tert-butylfenol CAS: 98-54-4 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol CAS: 119-47-1	Tjock vätska (lim)	Produkten farlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411.	Kan göra dig dåsig och orsaka allvarlig öronirritation. 4-tert-butylfenol CAS: 98-54-4 är med på Eus kandidatförteckning pga att det är hormonstörande.	Ja	Används vid enstaka reparationer och underhåll
Produkt: Hammarlack täckfärg metall Ingående ämnen: Styren CAS 100-42-5 kobolt-bis (2-etylhexanoat) CAS 136-52-7	Vätska	Innehåller styren som är hormonstörande och koboltförening som är mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	Produkten kan orsaka problem med hud, ögon och luftvägar samt organskador.	Ja	Används vid enstaka reparationer och underhåll