



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregleringsystem





Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringsystem

Innehåll

Försäkran.....	3
Generell information.....	4
Förbud, Varningar & Påbud.....	5
Montage, demontage & reparation.....	7
Koppling av cylinder- pump.....	7
Slutmontage på bord.....	8
Demontage eller skrotning av system.....	9
Reparation och reservdelar.....	9
Återfyllnad av enstaka cylinder.....	10
Felsökningsschema Hydraulsystem.....	11
Produktspecifikation.....	12
Elförsörjning.....	13
Hydraulsystemet.....	14
Första hjälpen vid oljespill.....	14
Anslutning av strömsladden.....	15
Inställning och användning av kontrollpanelen.....	16
VID FÖRSTA UPPSTART.....	16
UPP OCH NER.....	17
MINNESFUNKTIONER.....	17
KÖR BÄNKEN TILL EN SPARAD MINNESLÄGEPOSITION.....	18
NOLLSTÄLLNING AV KONTROLLPANELEN.....	18
INSTÄLLNING AV DIGITAL HÖJDVISNING.....	19
Tillägg.....	20
Rengöring, motstånd mot vatten.....	20
Problemsökning.....	21
Felmeddelanden i displayen.....	22



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjregleringsystem

Försäkran

	Titel nr 9ANV916SE#	Version 3.2.4	Skapad 2020-02-18
	Företag AB Furhoffs Rostfria		Revisi hög och sänkbara stativ_2020.csd

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSSTÄMMELSE
Original
Direktiv 2006/42/EG, Bilaga II 1A

Tillverkare (och i förekommande fall dennes befullmäktigade representant):

Företag: AB Furhoffs Rostfria
Adress: Haganders väg 2, 541 36 Skövde
Representant: Furhoffs Rostfria AB
Adress: Hagandersväg 2 skövde

Försäkrar att:

Maskintyp: Hög / sänkbara stativ
Maskinnr: FURO916, FURO918

Överensstämmer med maskindirektivet 2006/42/EG.

Överensstämmer även med följande direktiv:

2014/30/EU, EMC (elektromagnetisk kompatibilitet)
2014/35/EU, LVD (lågspänningsdirektivet)

Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

EN ISO 12100:2010 (Maskinsäkerhet - allmänna konstruktionsprinciper - Riskbedömning och riskreducering)
EN ISO 13854:2019 Maskinsäkerhet - Minimiutrymmen för att undvika att kroppsdelar krossas

Följande andra standarder och specifikationer har tillämpats:

SS-EN 60204-1 (Maskiners el-utrustning)

Behörig att sammanställa teknisk dokumentation:

Namn: Mikael Andersson
Adress: Hagandersväg 2 skövde

Signatur:

Ort/Datum: Skövde/2020-12-09

Namn:

Namnförtydligande: Björn Furhoff
Befattning: VD

Riskbedömningen upprättad enligt EN ISO 12100:2010

	Version 3.2.4	Företag AB Furhoffs Rostfria	Titel 4. FÖRSÄKRAN II 1A	Sida 1 (1)
--	------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------

FURHOFFS ROSTFRIA HAR CE-MÄRKT BÄNKARNA MED ELEKTISKT STÄLLBARHET ENLIGT MASKINDIREKTIVET. TESTCERTIFIKAT KAN ERHÅLLAS AV OSS.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

Generell information

Du har i din hand ett hydrauliskt system som i huvudsak används för att ställa in arbetsytor i ergonomiskt passande höjder.

Ergonomix system är framtaget för höjjustering av:

- Skrivbord
- Arbetsbord
- Stativ
- Maskiner
- Plattformar
- Sängar
- m.m.

Systemet kan enkelt monteras på exempelvis befintliga bänkar för att göra dessa höj- och sänkbara.

Systemets funktion

Ergonomix hydrauliska system fungerar enligt principen två kommunicerande kärl. Det ena kärlet sitter i pumpen (4) under bordet och det andra (cylindern) sitter i ett av bordsbenen (6). Kärlet är förbundna med en plastslang (5).

När bordet ska höjas trycks den mängd olja som behövs ut från kärlet i pumpen(4), genom slang (5) till cylindern i bordsbenet (6) och bordet trycks därigenom uppåt.

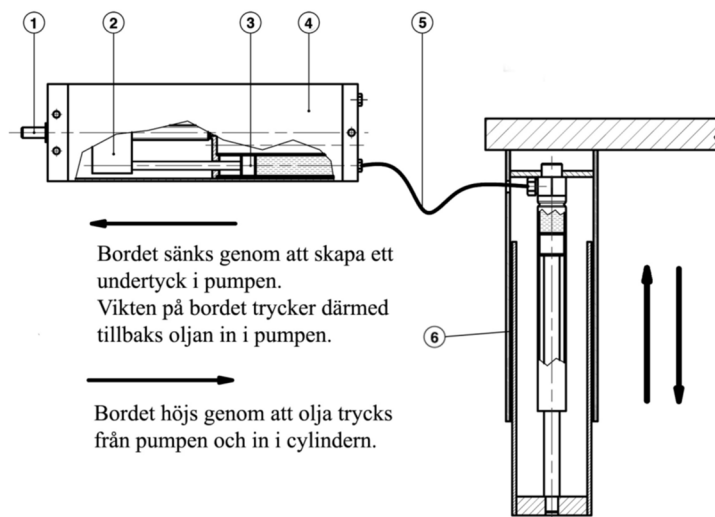
När bordet ska sänkas skapas ett undertryck i pumpen (4) genom att kolven (3) dras tillbaka. Oljan i cylindern trycks då tillbaka genom slang (5) in i pumpen av det övertryck som bordets vikt åstadkommer. Kärlet som sitter inne i pumpen är mekaniskt förbundna med varandra i en plastmutter (2) så att alla bordsben är på samma höjd. De förblir således på samma höjd oavsett om ett bordsben har högre belastning på sig än de andra.

Rörelsen i systemet åstadkommes när den skruv (1), som går genom plastmuttern, vrids antingen med vev eller med elektrisk motoren.

Genom att variera pumpens och cylindrarnas diametrar fås olika lyftkrafter och hastigheter. *Se Produktspec. sid.9*

Produktgaranti

Ergonomix system har 12 månaders garanti mot fabriktionsfel räknat från tillverkningsdatum. Ergonomix garantier gäller enbart under förutsättning att systemet har använts på föreskrivet sätt, och att det ej har plockats isär eller utsatts för åverkan.





Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

Förbud, Varningar & Påbud

Allmänna upplysningar

- Systemet får inte användas för kontinuerlig drift. Rekommenderad intermittens: 2 minuters drift och därefter minst 8 minuter vila. Denna bruksanvisning ska alltid finnas tillgänglig vid systemet.
- Vid användande av en motorenhet som inte är skriftligen godkänd av Ergonomix AB, upphör alla garantier att gälla.
- Systemet kan vara känsligt för korrosiva miljöer. Var vänlig kontakta Ergonomix AB innan det används i sådana miljöer.
- Styrboxen får endast anslutas till uttag med samma spänning som anges på dess märkskylt.

Riskupplysningar

- Slangens böjradie är minimum 30 mm.
- Fäst alltid upp löst hängande slangar och sladdar.
- Där risk finns att slangen på något sätt kan skadas, mot vassa kanter, ogradade hål, rörliga delar eller dylikt. ska den byggas in eller skyddas med lämpligt skyddshölje. Ergonomix artikel nr TUBSK ger fullgott skydd..
- Arbetsplatsen ska vara så utformad att ingen tipp- eller fallrisk uppstår.
- Systemets och cylindrarnas maximala belastning får inte överskridas, varken statiskt eller dynamiskt.
- Systemet får ej utsättas för mekanisk, termisk eller kemisk påverkan.. Det får ej heller utsättas för elektromagnetiska eller elektriska fält (t ex starkströmskablar) utöver vad som angivits som begränsningar i detta häfte
- Om Ergonomix system används på något ställe där risk föreligger för sak- eller personskada, är det inbyggarens ansvar att se till att passande säkerhetsanordningar används för att förhindra att skada uppkommer. Detta kan ske genom att använda klämlister,

ljusridåer, nödstopp mm. Uttag för sådana skyddsanordningar finns förberett i Ergonomix motorenhet.

- Vid oljeläckage eller spill torka omedelbart upp oljan och rengör med något oljelösande medel (t ex. diskmedel eller spolärvätska) för att eliminera halkrisken.

Användning av systemet

Detta system är gjort för att användas till att höjreglera arbetsplatser.

Systemet **får inte** användas som:

- säkerhetskomponent
 - fastspänningsanordning
 - mothåll
 - pressmaskin
- utan skriftligt godkännande från Ergonomix AB

Det är **direkt förbjudet** att använda systemet i

- explosionsfarliga miljöer
 - rymdindustrin
 - radioaktiva miljöer
- samt i alla de miljöer som överskrider de begränsningar, som står skrivna i denna bruksanvisning.

Vid eventuella oklarheter eller frågor var god kontakta Ergonomix AB eller dess representant.

Skötsel och reparationer

- Vid alla arbeten på systemet skall det alltid vara obelastat, och motorenheten vara spänningslös.
- Restoljan som fås vid montage eller reparation av systemet ska hanteras som miljöfarligt avfall, även om den har bedömts att ej medföra risk för skada vid normal hantering.
- Ergonomix produktansvar täcker enbart produkter, som var behäftade med fel från fabriken. Ergonomix produktansvar bortfaller helt eller delvis om användaren inte följer skötselanvisningar eller använder reservdelar som inte är



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

originaldelar.

Till varje reparation finns en skriftlig instruktion tillgänglig. Rekvirera en sådan instruktion ihop med beställningen av reservdelarna och läs noga igenom den innan ni påbörjar reparationen.

För att produktgarantin ska gälla efter en reparation gäller följande:

- endast originaldelar får användas vid ev reparationer.
- inga ingrepp får göras i produkter såsom pump, cylinder, motor, styrbox.
- ev reparationer ska utföras enligt bifogade instruktioner.
- systemet får även fortsättningsvis enbart användas enligt specificerade data.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

Montage, demontage & reparation

Vid allt arbete med systemet, oavsett om det är montage, demontage, reparationer eller något annat, ska detta utföras på ett trycklöst (obelastat) och spänningslöst system. Övriga punkter som rör allt arbete på systemet är:

- Slangen får inte ligga emot vassa kanter, ogradade hål, rörliga delar eller dylikt.
 - Slangens böjradie ska vara min. 30 mm.
 - Där risk finns att slangen på något sätt kan skadas, ska den byggas in eller skyddas.
 - Arbetsplatsen ska vara så utformad att ingen tipp- eller fallrisk uppstår.
- När cylindrar och pump ska kopplas ihop är det viktigt, att nedanstående punkter följs och att man sedan följer nedanstående instruktion "Koppling cylinder - pump".
- Om cylindrarna inte är anslutna till

Koppling av cylinder- pump

1. Klipp slangarna i önskade längder. Använd en s.k mattkniv för att få ett rent och vinkelrätt snitt.
 2. Skruva loss tätningspluggen ur den första cylindern.
 3. Trä på tryckmuttern och sedan skärningen på slangen. Har ni en ABeller AM-cylinder trä först på den svarta plasthatten.
 4. Tryck ner slangen i anslutningshålet på cylindern, för ner skärningen och dra åt tryckmuttern med 10 Nm. Var noga med att hålla slangen på "plats" medan ni drar åt tryckmuttern.
- Se till att anslutningarna dras åt med 10 Nm. Annars riskeras oljeläckage
- Viktigt ! Cylindern får inte spännas fast i rör eller kolvstång under åtdragningen.
5. Har ni en AB- eller AM-cylinder, tryck ner den svarta plasthatten i cylindern.
 6. Håll cylindern lodrätt med anslutningen uppåt, håll ner slangändan i en oljeflaska och tryck in cylinderkolvstången helt och hållet. På

pumpen får den inte vevas eller motorn aktiveras.

- Pumpen är vid leverans fylld med den olja som systemet ska arbeta med.
- Den olja som finns i cylindrarna vid leverans används till att "lufta" slangen, som förbinder pump och cylindrar, och ska alltid tömmas ut innan slangen ansluts på pumpen. Se "Koppling cylinder - pump".
- Vid eftermontage av motorenhet på befintligt vevdrivet system, MÅSTE trapetsskruven i pumpen smörjas med Ergonomix specialfett.
- Om systemet är vevdrivet får trapetsskruven i pumpen INTE smörjas. Om den smörjs så kan självhämningen i pumpen försvinna och bordet kan åka ned av egen tyngd

- AB- eller AM-cylindern går kolvstången jäms med huset men på AS- och ACcylindrarna sticker kolvstången ut 12mm när cylindern är helt ihop tryckt.
7. Låt inte den lösa slangändan hänga ned eller ligga mot något en längre tid. Om ni gör det finns det risk att det kommer luft i systemet.
 8. Upprepa punkt 2-7 med övriga cylindrar.
 9. Placera pumpen lodrätt med slanganslutningarna uppåt.
 10. Skruva loss tätningspluggarna ur pumpen
 11. Veva/kör systemet ½ varv eller tills ni ser att det kommer olja i de öppna anslutningshålen på pumpen.
 12. Trä på tryckmuttern och skärningen på slangen till cylindern och anslut likadant i pumpen som i cylindern och dra åt med 10Nm.
- Viktigt:
Se till att cylindern är helt tömd på olja



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

innan den ansluts på pumpen. Annars blir systemet förstört.

13. Upprepa punkt 12 med resterande cylindrar.

14. Veva/kör ut systemet halvvägs och kontrollera att cylindrarna börjar röra sig samtidigt och att de åker ut lika långt med en jämn gång. Kontrollera även att

cylindrarna inte känns "svampiga" vid tryckbelastning. Om någon eller flera cylindrar känns "svampiga" följ "Återfyllnad av enstaka cylinder" och prova enligt ovan igen.

15. Sätt cylindrar och pump på plats. Fäst upp eventuellt löst hängande slangar. Systemet är nu färdigt för användning.

Slutmontage på bord

Pump och motorenhet.

- Montera systemet så att minimal risk finns för islagning av ben eller dylikt
- Vid fastsättningen av pump- och motorenhet under bordskivan, använd skruv som inte är så lätt att avlägsna t ex skruv med Torx-grepp.
- Vid användande av motorenhet fäst alltid upp styrboxen på samma yta som systemet, så att den inte ligger löst på golvet.
- Varken pump eller cylinder får monteras så att de sitter i spänn.
- Fäst alltid upp löst hängande slangar och sladdar.

Cylinder

- Använd aldrig längre skruv vid fastsättning av AB- eller AM-cylindern än vad som anges i varningstexten på cylindern.
- När det gäller användning av AS- eller AC-cylindrar är de byggda för att ta upp axiella tryckkrafter. Montera därför aldrig

cylindrarna så att de utsätts för sidobelastningar

- Vid in-eller påbyggnad, tillse att alla cylindrar kan röra sig fritt hela sin slaglängd, annars kan skada uppstå på systemet.
- Se till att cylindrarna alltid monteras rakt. Tolerans $+1^\circ$ till -1° .



- AB- och AM-cylindrarna är byggda för att ta upp en viss sned belastning, dock ej under rörelse.
- Varken pump eller cylinder får monteras så att de sitter i spänn.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

Demontage eller skrotning av system

Hydrauloljan måste lämnas in till lämplig destruktions- eller hanteringsplats vid läckage eller vid skrotning av systemet. I övrigt består systemet av helt återvinningsbara och därmed miljövänliga delar.

Reparation och reservdelar

Vid alla arbeten på systemet ska systemet alltid vara obelastat och motorenheten spänningslös. På motorenheten kan följande delar bytas:

- Elmotor
- Styrbox
- Manöverbox
- Ändlägesbrytare

Vid reparation av cylinder eller pump får enbart hela enheter bytas. De får inte plockas isär. Detta för att undvika risk för felfunktion. Samtliga dessa delar levereras som reservdelar från Ergonomix AB eller dess representant.

Till varje reparation finns också en instruktion för att minimera riskerna för fel. Rekvirera en sådan instruktion ihop med beställningen av reservdelarna och läs noga igenom den innan ni påbörjar reparationen. Var snäll och ange beteckningen på produktens märkskylt vid beställning.

För att produktgarantin ska gälla efter en reparation gäller följande:

- enbart originaldelar får användas vid eventuella reparationer.
 - inga ingrepp får göras i produkter såsom pump, cylinder, motor och styrbox
 - eventuella reparationer ska utföras enligt bifogade instruktioner.
 - systemet får även fortsättningsvis enbart användas enligt specificerade data.
- Restoljan som fås vid montage och reparationer ska hanteras som miljöfarligt avfall, även om den har bedömts ej medföra risk för skada vid normal hantering. Ergonomix produktansvar täcker enbart produkter som var behäftade med fel från fabriken. Ergonomix produktansvar bortfaller helt eller delvis om användaren inte följer skötselanvisningar eller använder reservdelar som inte är originaldelar.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjregleringsystem

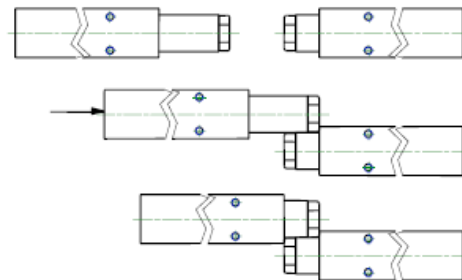
Återfyllnad av enstaka cylinder

Börja med att avlasta systemet (bordet) genom att palla upp det eller lägga bordet på sidan.

1. Veva/kör ut systemet (OBELASTAT) tills den defekta cylindern åkt ut 30-40mm.
2. Om möjligt lossa pumpen från bordet och placera den lodrätt med slanganslutningarna uppåt. Om detta inte är möjligt, se till att pumpändan med slang är placerad högre än den motsatta. Viktigt ! Var försiktig så att slangarna inte skadas. Min. böjradie 30mm.
3. Skruva loss berörd cylinders slanganslutning i pumpen.
4. Håll slangändan under oljenivån i den medskickade oljeflaskan och dra sakta ut cylinderkolvstången. Olja sugs in genom vakuemet som bildas. Håll kolvstången i utdraget läge 1-1½ min.
5. Håll cylindern lodrätt med slanganslutningen uppåt (om nödvändigt skruva loss cylindern från bordet), och tryck in kolvstången tills det kommer luftfri olja ur slangen.
- Tips ! Detta syns bäst om slangändan hålls under oljenivån i flaskan.
6. Upprepa punkt 4 och 5 tills kolvstången på denna cylinder sticker ut cirka 50 mm längre än på de "riktiga" cylindrarna.
7. Veva/kör systemet ca ½ varv eller tills det kommer olja ur det öppna anslutningshålet på pumpen.
8. Anslut slangen i pumpen.
9. Veva/kör tillbaka pumpen till bottenläge samtidigt som ni trycker in kolvstången på den återfyllda cylindern. Tryck sedan in kolvstången på de övriga cylindrarna.
- 7
10. Med pumpen i bottenläge ska

kolvstången på den återfyllda cylindern sticka ut längre än kolvstångerna på de övriga cylindrarna.

11. Skruva loss slanganslutningen från pumpen igen och pressa ut överflödigt olja i oljeflaskan genom att vid vevdrivet system trycka in kolvstången i botten, och vid motordrivet system trycka in kolvstången tills utsticket är lika långt som på de övriga cylindrarna. Anslut slangen i pumpen igen och dra åt med 10 Nm.



Tips ! Vid motordrivet system placera kolvstången enligt skiss när ni pressar ut oljan.

12. Veva/kör ut systemet halvvägs och kontrollera att cylindrarna börjar röra sej samtidigt och att de med en jämn gång åker ut lika långt. Kontrollera även att den återfyllda cylindern inte känns "svampig" vid tryckbelastning. Vid behov upprepa ovanstående tills systemet fungerar riktigt igen.
13. Sätt cylinder och pump på plats igen. Systemet är nu färdigt för användning igen.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjregleringsystem

Felsökningschema Hydraulsystem

Fel:	Orsak:	Åtgärd:
Motorn hörs och kopplingen roterar, men systemet rör sig inte	Säkerhetsstiftet avbrutet.	Rekvirera instruktion "Byte av säkerhetsskrift på motorenhet"
	Pump sönder	Rekvirera instruktion "Byte av pump"
Motorn hörs och kopplingen roterar inte.	Snäckväxel motor sönder	Rekvirera instruktion "Byte av elmotor"
Motorn hörs inte, men ett reläklick hörs när stickpropp sätts i vägguttaget	Styrbox överbelastad	Låt systemet vila i ca 15 min provkör igen, säkringen nollställs automatiskt vid nerkylning.
	Motor sönder	Rekvirera instruktion "Byte elmotor"
	Ändlägesbrytare sönder	Rekvirera instruktion "Byte ändlägesbrytare"
Motorn hörs inte och inget reläklick hörs när stickproppen sätts i vägguttaget	Styrbox sönder	Byt styrbox
Systemet går enbart att köra åt ett håll.	Styrbox sönder	Styrbox sönder
	Ändlägesbrytare sönder	Rekvirera instruktion "Byte ändlägesbrytare"
Läckage cylinder	Slanganslutning otät	Rekvirera instruktion "Återfyllnadsbeskrivning av enstaka cylinder" och byt kopplingsdetaljer.
	Cylinder sönder	Rekvirera instruktion "Byte av cylinder"
Läckage pump	Slanganslutning otät	Rekvirera instruktion "Återfyllnadsbeskrivning av enstaka cylinder" och byt kopplingsdetaljer.
	Pump sönder	Rekvirera instruktion "Byte av pump"
Slangbrott	Åverkan slang	Rekvirera instruktion "Byte av slang"

OBS! Vid reparationsarbeten ska systemet alltid vara obelastat och motorenheten strömlös.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjddregleringsystem

Produktspecifikation

Produkt:

Ergonomix hydrauliska höjddjusterings utrustning.

Modell:

MOMF, MOAB0M, MOAB1M plus alla modeller av motorn och vevdrivna system. 1-bens till 8-bens system.

Systemets funktionsprincip:

Enkelverkande hydrauliskt system med manuell vevdrift eller elektrisk motordrift.

Driftförhållanden:

Systemet är inte avsett för kontinuerligt drift. Rekommenderad intermittens:

Maximalt 2 minuters drift och därefter minst 18 minuters vila.

Systemet kan vara känsligt för korrosiva miljöer.

Innan det används i sådana miljöer var vänlig kontakta Ergonomix AB.

Maximal belastning per cylinder:

Dessa belastningar får inte överskridas, varken statiskt eller dynamiskt.

Cylinder Ø	D1	D2	D3	D4	D5
Max belastning	100 kg	140 kg	200 kg	275 kg	395 kg

Maximala systembelastningar på olika systemkombinationer:

Dessa belastningar får inte överskridas, varken statiskt eller dynamiskt.

Pump med diameter D1 i tryckelementet

Cylinder Ø	1-ben	2-ben	3-ben	4-ben	5-ben	6-ben	7-8 ben
D1	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	600 kg	600 kg
D2	140 kg	280 kg	420 kg	560 kg	700 kg	840 kg	845 kg
D3	200 kg	400 kg	600 kg	800 kg	1000kg	1200 kg	1200 kg
D4	275 kg	550 kg	825 kg	1100 kg	1375 kg	1650 kg	1710 kg
D5	395 kg	790 kg	1185 kg	1580 kg	1975 kg	2370 kg	2400 kg

Pump med diameter D2 i tryckelementet

Cylinder Ø	1-ben	2-ben	3-ben	4-ben	5-ben	6-ben	7-8 ben
D1	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	425 kg	425 kg	425 kg
D2	140 kg	280 kg	420 kg	560 kg	600 kg	600 kg	600 kg
D3	200 kg	400 kg	600 kg	800 kg	845 kg	845 kg	845 kg
D4	275 kg	550 kg	825 kg	1100 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
D5							

Pump med diameter D3 i tryckelementet

Cylinder Ø	1-ben	2-ben	3-ben	4-ben	5-ben	6-ben	7-8 ben
D1	100 kg	200 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
D2	140 kg	280 kg	420 kg	425 kg	425 kg	425 kg	425 kg
D3	200 kg	400 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
D4	275 kg	550 kg	825 kg	845 kg	845 kg	845 kg	845 kg
D5	395 kg	790 kg	1185 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjregleringsystem

Pump med diameter D4 i tryckelementet

Cylinder Ø	1-ben	2-ben	3-ben	4-ben	5-ben	6-ben	7-8 ben
D1	100 kg	200 kg	212 kg	212 kg	212 kg	212 kg	212 kg
D2	140 kg	280 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
D3	200 kg	400 kg	425 kg	425 kg	425 kg	425 kg	425 kg
D4	275 kg	550 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
D5	395 kg	790 kg	845 kg	845 kg	845 kg	845 kg	845 kg

Pump med diameter D5 i tryckelementet

Cylinder Ø	1-ben	2-ben	3-ben	4-ben	5-ben	6-ben	7-8 ben
D1	100 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
D2	140 kg	212 kg	212 kg	212 kg	212 kg	212 kg	212 kg
D3	200 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
D4	275 kg	425 kg	425 kg	425 kg	425 kg	425 kg	425 kg
D5	395 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg

Dessa värden gäller enbart då det används en cylinder i varje bords ben. När andra lösningar används t.ex. två cylindrar per bordsben gäller andra maximala belastningar.

Kontakta Ergonomix AB eller dess representant för ytterligare information.

OBS! Försäkra er om att den "Maximala belastningen per cylinder" inte överskrids vid ert val av system.

Fysiska mått:

Se bifogade måttskisser

Temperaturområden

Drift: 0° till +45°C

Transport: -20° till +60°C

Efter transport i temperaturer under 0°C, måste systemet stå i en lokal med drifttemp. i minst 3 timmar innan idrifttagande.

Elförsörjning

Primärspänning:

230 V AC (Finns även som 110 - 115 V AC)

Frekvens:

50 - 60 Hz

Sekundärspänning:

29 V AC

Sekundärström (vid max last):

12 A

Max effektförbrukning:

350 W

Säkring 1 i styrbox:

PTC-termosäkring på likriktare, automatisk återställning

Säkring 2 i styrbox:

PTC- termosäkring på MOSFET, automatisk återställning

EMC-krav:

Störkällor med starkare utstrålning av elektromagnetiska eller elektriska fält (exempelvis starkströmskablar) än vad som är tillåtet enligt gällande EMC-direktiv får ej placeras i närheten av motor-pumpenhet.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringsystem

Hydraulsystemet

Slang:

Ytterdiameter: 4,5 mm

Material: PA12 (Nylon)

Min böjradie: 30 mm

Övrigt: Slangen måste skyddas från mekanisk, termisk, kemisk och annan åverkan. Om nödvändigt måste slangen byggas in i ett skyddande hölje. Detta hölje kan köpas som tillbehör av Ergonomix AB, artikel nr TUBSK.

Hydraulolja:

Oljevolym 4-benssystem - slag 300 mm: 0,25 liter

Oljevolym 6-benssystem - slag 300 mm: 0,35 liter

Olje flampunkt (slutet): över 140° C

Vid oljeläckage: Torka upp den utspillda oljan omedelbart och rengör med något oljelösande medel (ex. diskmedel eller spolarvätska) för att eliminera halkrisken. Deponera spilloljan och övrigt förorenat hos lämplig miljöstation eller dylikt för omhändertagande. Oljan får INTE släppas ut i avloppet.

Olja: Castrol Hyspin AWS 15

Första hjälpen vid oljespill

Ögon:

Spola omedelbart med stora mängder vatten i många minuter

Hud:

Tvätta grundligt med tvål och vatten eller med någon lämplig hudrengöring så snart som möjligt.

Inandning:

Flytta bort från exponering av ångor.

Förtäring:

Sök medicinsk hjälp och uppge produktkod. Framkalla INTE kräkning.

Brandbekämpning:

Vattenånga, kolsyre-, pulver- eller skumsläckare. Använd inte vattenstråle

Rengöring:

Enbart milda rengöringsmedel får användas, t ex. spolarvätska.

Starka rengöringsmedel innehållande exempelvis syror, ammoniak och lut får inte användas.

Miljöhanseenden:

Hydrauloljan måste lämnas in till lämplig destruktions- eller hanteringsplats. I övrigt består systemet av helt återvinningsbara och därmed miljövänliga delar.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregleringsystem

Anslutning av strömsladden



OBSERVERA innan du ansluter strömsladden att:

- Nätspänningen på produkten överensstämmer med nätspänningen i vägguttaget
- Att alla sladdar sitter i rätt uttag
- Att alla cylindrars slangar är kopplade till pumpen

Kontrollpanelen är redo att användas så fort strömsladden är inkopplad

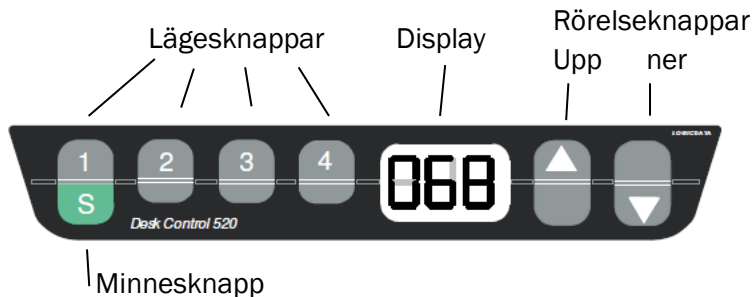


Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringsystem

Inställning och användning av kontrollpanelen

Kontrollpanelen används för att styra motorn att höja eller sänka bänken.



VID FÖRSTA UPPSTART

Vid första uppstarten är följande steg nödvändiga:

Displayen blinkar "068"

- Tryck in nedåtknappen  tills bänken har sänkts i bottenläge. Bänken rör sig med halverad hastighet. Att höja bordet är inte möjligt i detta läge. Vid leverans från Furhoffs är pumparna i sitt lägsta läge.
 - Ställ in den faktiska höjden i displayen (centimeter) med hjälp av knapp  (plus) och knapp  (minus). Att manövrera bordet upp eller ner är inte möjligt i detta läge.
 - Tryck  för att bekräfta. Därefter kommer displayen att blinka "088".
 - Kör upp bänken till det önskade maxläget (du kan själv välja max och min läge inom slaglängden om du inte vill utnyttja dess fulla ställbarhet). Bänken rör sig med halva sin hastighet och kraft.
 - Justera höjden på displayen så att den visar maxlägets höjd med hjälp av knapp  (plus) och knapp  (minus)
 - Bekräfta med .
- Efter bekräftelsen visas höjden och kontrollpanelen är redo för normal användning.*





Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

UPP OCH NER

Denna funktion gör det möjligt att enkelt justera bänkens höjd.


- Tryck på upp  eller ner.  Knappen måste hållas intryckt tills den önskade höjden är nådd. Bänken stannar om knappen släpps. Bänken rör sig så länge som knappen är intryckt eller tills slutpositionen är nådd.

Displayen visar alltid höjden i centimeter t.ex.







MINNESFUNKTIONER

Denna funktion gör det möjligt memorera en önskad bänkhöjd. På kontrollpanelen finns fyra knappar för detta ändamål som kan spara en höjd per knapp. Dessa knappar kan ställas in när som helst (se kör bänken till ett minnesläge). När bänken startas för första gången så motsvarar alla lägesknapparna minimihöjden för bänken.

Kör bänken till önskad höjd. Tryck på knappen 

Displayen visar "S":



Tryck på någon av lägesknapparna     (inom 5 sekunder, annars återgår displayen till normalt läge och höjden har ej sparats).

Nu visas ett "S" och numret på den valda lägesknappen på displayen.

Till exempel:



När du hör ett dubbelklick är höjden sparad på lägesknappen. Efter två sekunder återgår displayen till att visa den faktiska höjden.









Användarinstruktioner

för Ergonomix höjregleringsystem

KÖR BÄNKEN TILL EN SPARAD MINNESLÄGEPOSITION

Håll nere en av lägesknapparna    . Bänken rör sig så länge som knappen hålls intryckt, eller till dess att den sparade höjden är nådd. Om knappen släpps så stannar bänken. Om någon av de andra knapparna trycks in medan bänken rör sig mot den sparade höjden så stannar bänken.



OBSERVERA att ur säkerhetssynpunkt går det inte att automatiskt köra bänken till ett sparat läge. För att uppnå en sparat position så måste knappen hela tiden hållas intryckt.



NOLLSTÄLLNING AV KONTROLLPANELEN

Nollställ kontrollpanelen ifall bänken blivit skev, om du vill ändra max/min läge inom slaglängden (som vid första uppstart) eller om du vill använda kontrollpanelen till en annan liknande bänk.

Displayen visar höjden, bänken rör sig med normal hastighet upp och ner

- Tryck in   och  samtidigt och fortsätt att hålla dem intryckta tills displayen visar "S 0"

Kontrollpanelen går nu att ställa in.

- Tryck på upp  flera gånger tills displayen visar "S 7"
- Tryck på minnesknappen .
Nu blinkar displayen "068" Då är systemet redo för "första uppstart".




Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringsystem

INSTÄLLNING AV DIGITAL HÖJDISNING

- Tryck 
Displayen visar 

Om nästa knapp inte trycks in inom 5 sekunder så återgår systemet till normalläge.

- Håll inne neråtknappen  i ca 5 sekunder till displayen börjar blinka.
Exempel (displayen blinkar):



- Ställ in höjden med  eller . Bänken kommer inte att röra sig under tiden du gör detta.
- För att spara den nya höjden tryck in . Displayen ska då sluta blinka.

Om du inte tryckt in knappen inom 5 sekunder men displayen ändå slutar att blinka så betyder det att den nya höjden ändå blivit sparad.



OBSERVERA att under tiden denna inställning pågår så kommer inte bänken att röra sig. Höjden ändras endast i displayen.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregleringsystem

Tillägg

Rengöring, motstånd mot vatten

**OBSERVERA!**

Kontrollpanelen, pump, motor och styrenhet får endast rengöras med torr eller lätt fuktad trasa.

Annars kan det medföra fara för person

**OBSERVERA!**

Ingen vätska får komma i kontakt med uttagen.

Annars kan det medföra fara för person

I de fall Furhoffs levererar en bänk med inbyggd motor, pump och styrenhet så gäller den IP-klassning som anges på katalogbladet.

Kontrollpanelen byggs dock inte in och för den gäller rengöring med torr eller lätt fuktad trasa. Kontrollpanelen är fast ansluten med sladd till styrenheten.



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjregleringsystem

Problemsökning



FEL	ORSAK	LÖSNING
Bänken går ej att höja/sänka	Ingen ström	Koppla in strömkabeln med stickpropp i vägguttag
	Motorn går inte	Kontrollera kablarna till motorn
	Någon kabel är inte inkopplad korrekt	Kontrollera kablar mellan motor, styrenhet, kontrollpanel
	Motorn fungerar ej	Kontakta Furhoffs
	Styrenheten fungerar ej	Kontakta Furhoffs
	Kontrollpanelen fungerar ej	Kontakta Furhoffs
Kontrollpanelen eller styrenheten fungerar inte	Styrenheten är inte inkopplad	Kontrollera kablarna
	Kontrollpanel är inte inkopplad	Kontrollera sladden (blå)
	Defekt styrenhet	Kontakta Furhoffs
	Defekt kontrollpanel	Kontakta Furhoffs
	Defekt strömsladd	Kontakta Furhoffs
	Någon kabel är inte inkopplad korrekt	Kontrollera kablar mellan motor, styrenhet, kontrollpanel



Användarinstruktioner

för Ergonomix höjdregeringssystem

Felmeddelanden i displayen

DISPLAY	ORSAK	LÖSNING
	Systemet är utrustat med överhettningsskydd. Överhettning har orsakat systemet att stanna.	Vänta till styrenheten har svalnat och det inte längre står HOT i displayen. Därefter går det att använda bänken som vanligt.
	Displayen visar E + en felkod: Det är ett fel i styrenheten.	Se nedan, följ anvisning för respektive felkod.
00	Invändigt fel kanal 1	Dra ur strömsladden och kontakta Furhoffs
01	Invändigt fel kanal 2	
02	Invändigt fel kanal 3	
12	Defekt kanal 1	Dra ur strömsladden. Det kan ha skett en kortslutning. Alternativt koppla in motorkabeln på rätt sätt. Sätt i sladden igen och starta systemet.
13	Defekt kanal 2	
14	Defekt kanal 3 (gäller endast vid Compact 3 styrenheter)	
24	Överström motor M1	
25	Överström motor M2	Ta bort fastklämda föremål.
26	Överström motor M3	
48	Överström motor grupp 1	
49	Överström motor grupp 2	Bänken kan vara överbelastad - ta bort allt från bänkskivan. Kontakta Furhoffs
60	Kollisionsskydd	
62	Överström styrenhet	
36	Glapp i uttag M1 på styrenheten	
37	Glapp i uttag M2 på styrenheten	Koppla in motorkabeln korrekt som visas i bruksanvisningen. Gör en reset
38	Glapp i uttag M3 på styrenheten	
61	Motorn bytt	

SÄKERHETSDATABLAD



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Hyspin AWS 15
Produktkod	456611-DE04
Säkerhetsdatabladnr	456611
Produktregistreringsnummer	Ej tillämplig
Produkttyp	Vätska.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Hydraulvätska. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
---------------------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35
E-postadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
<u>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	Asp. Tox. 1, H304

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<u>Skyddsangivelser</u>	
Förebyggande	Ej tillämbart.
Åtgärder	P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.
Förvaring	P405 - Förvaras inlåst.
Avfall	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar	Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement Ej tillämpligt.

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor Ej tillämpligt.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering Uttorkande på huden.
Att observera vid högtryckstillämpningar:
Om produkten injiceras genom huden som följd av kontakt vid användning av produkten under högt tryck innebär detta stor risk för medicinska skador.
Se vidare Råd till läkare i avsnittet Förstahjälpåtgärder.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition Blandning

Högraffinerad mineralolja. Total PCA-halt (IP 346 DMSO extrakt) < 3%. Funktionstillämningsmedel.

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≥90	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,6-di-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119490822-33 EG: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<0.25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 - [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
 - [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 - [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 - [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
 - [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy
- Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	✓ Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Kontakta omedelbart läkare.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.
Förtäring	Aspirationsfara om ämnet sväljes -- skadligt eller livshotande om vätskan aspireras i lungorna.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation	För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
Förtäring	Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarré.
Hudkontakt	Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	<p>Behandlingen bör inriktas på att häva symptomen och lindra verkningarna. Produkten kan aspireras vid nedsvaljning eller vid uppstötning av maginnehåll, vilket kan orsaka svår och ibland livshotande kemisk lunginflammation som omedelbart måste behandlas. På grund av aspirationsrisken bör man undvika att framkalla kräkning och att ge magsköljning. Magsköljning ges endast efter luftstrupsintubation. Övervaka eventuella rubbningar av hjärtrytmen.</p> <p>Att observera vid högtryckstillämpningar</p> <p>Om produkten injiceras genom huden som följd av kontakt vid användning av produkten under högt tryck innebär detta stor risk för medicinska skador. Skadorna verkar till att börja med inte allvarliga men inom några timmar uppkommer missfärgade och ytterst smärtsamma svullnader med utbredd förstöring av underhudsvävnader.</p> <p>Kirurgisk undersökning bör göras omedelbart. Noggrann och omfattande rensning av såret och underliggande vävnad fordras för att nedbringa vävnadsförlusten och förebygga eller förhindra kvarstående skador. Kom ihåg att högt tryck kan föra produkten avsevärda sträckor längs vävnadsplanen.</p>
-------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	Förväntas ej.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Produktnamn Hyspin AWS 15	Produktkod 456611-DE04	Sida: 3/13
Version 4	Utgivningsdatum 19 november 2019	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Kontakta räddningspersonal. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsiskt motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Får inte sväljas. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Får inte sugas upp med munnen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.
Råd om allmän yrkeshygien	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förvaras inlåst. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.

Ej lämpliga Långvarig exponering för förhöjd temperatur

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarierna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn

Gränsvärden för exponering

Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

AFS 2015:7 (Sverige).

NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2,6-di-tert-butylfenol	DNEL	Långvarig Oral -	6.75 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	11.25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation -	20.9 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation -	70.61 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laborietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Råd gör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skydds nivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt ytlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Se standard:

Andningsskydd: EN 529
Handskar: EN 420, EN 374
Ögonskydd: EN 166
Filtrerande halvmask: EN 149
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405
Halvmask: EN 140 plusfilter
Helmask: EN 136 plusfilter
Partikelfilter: EN 143
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Bärnstensfärgad.
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Flytpunkt	-39 °C
Flampunkt	Öppen degel: 205°C (401°F) [Cleveland.]
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	Ej tillgängligt.
Densitet	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) vid 15°C
Löslighet	olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Kinematisk: 15 mm ² /s (15 cSt) vid 40°C Kinematisk: >3.2 mm ² /s (>3.2 cSt) vid 100°C
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation

Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

Förtäring

Aspirationsfara om ämnet sväljes -- skadligt eller livshotande om vätskan aspireras i lungorna.

Hudkontakt

Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Kontakt med ögonen

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation

Ingen specifik data.

Förtäring

Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning

Hudkontakt

Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Kontakt med ögonen

Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation

För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

Förtäring

Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

Hudkontakt

Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

Kontakt med ögonen

Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfaror

Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})

Ej tillgängligt.

Rörlighet

Utsläpp kan tränga igenom jord och orsaka grundvattenförorening.

Produktnamn Hyspin AWS 15

Produktkod 456611-DE04

Sida: 8/13

Version 4 **Utgivningsdatum** 19 november 2019

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra ekologiska effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder

Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Farligt avfall

Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 01 10*	Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshandlingskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder

Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Speciella

försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttagas vid handtering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömde behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorr eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömde förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

Referenser

Kommission 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-

Produktnamn Hyspin AWS 15

Produktkod 456611-DE04

Sida: 9/13

Version 4

Utgivningsdatum 19 november 2019

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 14: Transportinformation

14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Övriga bestämmelser](#)

REACH-status Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b) Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

Australiens förteckning (AICS) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (ENCS) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning. Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 ATE = Uppskattad akut toxicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exponeringsscenario
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 EWC = Europeiska avfallskatalogen
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
 RRN = REACH registreringsnummer
 SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??
 SVHC = Särskilt farliga ämnen
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
 NGV = Tidsvägt medelvärde
 UN = Förenta Nationerna
 UVCB = Komplex kolväteämne
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Information om exponeringsscenario

Fara vid aspiration : Erforderliga säkerhetsåtgärder har tagits med i de tillämpliga avsnitten i säkerhetsdatabladet, istället för i en bilaga om exponeringsscenarioer.

Historik

Produktnamn Hyspin AWS 15	Produktkod 456611-DE04	Sida: 11/13
Version 4	Utgivningsdatum 19 november 2019	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	19/11/2019.
Datum för tidigare utgåva	25/04/2018.
Sammanställt av	Product Stewardship

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.

