HMS-DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Varenavn	Universal Outdoor Accessories Universal tannhjulsfett
Artikkelnummer	5025148-01 (225g.)
Bruksområde	Smørefett

Produsent:	Husqvarna AB
Adresse	SE 561 82 Huskvarna
Land	Sverige
Telefon	+46 36 14 65 00
Faks	+46 36 14 73 55
Kontakt	Anita Cenusa

I nødstilfelle	Kontakt giftinformasjonssentralen

2. SKADELIGE EGENSKAPER

Generelt
Vurdert og klassifisert som et produkt som ikke er skadelig for miljø eller helse.

3. SAMMENSETNING / KLASSIFISERING AV STOFFER

Nr.	Navn på stoff	EU-nr.	CAS-nr.	Innhold (%)	Merking	R-setninger
1	Sterkt raffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt <3 %, IP 346)			>50	IK	
2	Natriumsaponifisert fettsyre				IK	
3	Sinkdialkylditiofosfat	272-028-3	68649-42-3	<2,5	Xi, N	R36, R51/53

Tabell over symboler: T+ = Svært giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsefarlig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende,
F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Svært brannfarlig, N = Miljøskadelig, IK = Ikke klassifiseringskrav når det gjelder miljø- og helseskade.

Se punkt 16 for en liste over relevante risikosetninger.

4. FØRSTEHJELP

Inhalering
Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Søk medisinsk hjelp dersom symptomene vedvarer.

Hudkontakt
Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær. Søk medisinsk hjelp dersom symptomene vedvarer. Tilfeller der stoffer har funnet vei inn under huden under høyt trykk, skal behandles som alvorlige skader, og krever ØYEBLIKKELIG behandling ved sykehus.

Øyekontakt
Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 minutter. Hold øynene vidåpne. Søk medisinsk hjelp dersom symptomene vedvarer.

Svelging:
IKKE fremkall brekninger. Søk medisinsk hjelp.

5. TILTAK I TILFELLE BRANN

Slukningsmidler
Skum, pulver, karbondioksid.

Slukningsmidler som ikke passer
Vann.

Brann- og eksplosjonsfare
Oppvarmet produkt kan føre til antennelige gasser. Forbrenning fører til irriterende gasser. Karbonmonoksid (CO) kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

Personlig verneutstyr i tilfelle brann
Bruk åndedrettssvern.

Informasjon
Brann i innelukkede områder må bare håndteres av kvalifisert personell. Beholdere i nærheten av en brann må fjernes og/eller kjøles ned med vann.

6. TILTAK VED UTSLIPP / UTILSIKTEDE UTSLIPP

Tiltak for hindring av personskade
Merk utslippet. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8.

Tiltak for hindring av miljøskade
Generelt – Bygg et dike av sand, jord eller andre materialer for å hindre spredning. Det viktigste er å hindre utslipp i å trenge inn i dreneringssystemer og vannveier. Utslippet skal oppsamles med filler eller passende absorberingsmiddel. Meld øyeblikkelig fra til lokale myndigheter hvis utslippet kommer ut i dreneringssystemer eller vannveier. Meld fra til National Rescue Services Board (redningssentralen) hvis det skjer større utslipp. Alt oppsamlet materiale skal behandles som spesialavfall, se punkt 13.
Vann – Begrens utslippet med lenser, og pump opp så mye som mulig. Samle opp mindre mengder med passende absorberingsmiddel (bark, diatomatøs jord, oppsamlingslenser).

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og risikoer
Håndteres på en slik måte at utslipp og oljedamp unngås.

Lagring
Helst under tak.

8. MINIMERE EKSPONERING / PERSONLIGE VERNETILTAK

Preventive tiltak
Sørg for god personlig hygiene. Ikke bruk klær som er forurenset av produktet. Ikke ha oljegjennomtrukne filler i lommene. Der det finnes risiko for direkte kontakt eller sprut bør du bruke vernebriller, vernehansker og verneklær. Sørg for god ventilasjon.

Øyevern
Egne briller eller enkle vernebriller.

Håndvern
Vernehansker av Viton- eller Nitrilgummi.

Hudbeskyttelse
Forkle av oljebestandig materiale.

Informasjon
Kontakt leverandøren av verneutstyr for detaljert informasjon.

Grenseverdier

Navn på stoff	Cas-nr.	Klasseintervall	Ppm	Mg/m^3	År	Merknad
Sterkt raffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt <3 %, IP 346)	-	8 timer		1,0		
Sterkt raffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt <3 %, IP 346)	-	15 min.		3,0		

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Smørefett
Farge	Brunlig
Odør	Olje
Løselighet	Organiske løsemidler (i hovedsak)

Egenvekt	<1000 kg/m³ (15 °C) ASTM D 4052
Flammepunkt	>200 °C ASTM D 92
Løselighet i vann	Ubetydelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet
Kjemisk stabil.

Reagerer med
Sterke, oksiderende stoffer.

Farlige konverteringsprodukter
Karbonmonoksid (CO) og andre helseskadelige stoffer kan dannes under oppvarming eller forbrenning.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt
Produktet har lav akutt toksisitet ved svelging, det finnes imidlertid en risiko for kjemisk lungebetennelse hvis det aspireres til lungene. Absorberes ikke i akutte toksiske mengder gjennom huden. Inhalering av høye konsentrasjoner av oljedamp har en irriterende effekt på åndedrettsorganene. Øyekontakt kan føre til ubehag, men skader ikke øyevevet. Langsiktig og/eller gjentatt kontakt med produktet i kombinasjon med utilstrekkelig personlig hygiene kan føre til hudproblemer i form av dermatitt, eksem og akne. Brukte produkter kan inneholde forurensninger som er helseskadelige.

Hudkontakt
Tilfeller der stoffer har funnet veien inn under huden under høyt trykk, kan føre til hudnekrose.

12. ØKOTOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Mobilitet
Lav løselighet i vann, flyter på vann. Absorberes kraftig i jordpartikler.

Nedbrytingsevne
Anses å være potensielt nedbrytningsbar, lang nedbrytningstid i naturen.

Bioakkumulering
Inneholder komponenter som kan bioakkumuleres (logPow>3)

Økotoksisitet
Ikke-toksisk for vannorganismer. Forventet LC/EC50–verdi>100 mg/l.

Andre skader
Oljefilmen kan føre til fysisk skade på organismer og hindre oksygentilførselen i grenseområdene luft/vann, luft/jord.

Informasjon
MERK: Informasjonen ovenfor gjelder: Sterkt raffinert mineralolje (DMSO-ekstrakt <3 %, IP 346)

13. AVFALLSHÅNDTERING

Gjeldende krav for dem som genererer avfall
Se Waste Ordinance (avfallsforskrift) SFS 2001:1063.

Generelle anvisninger for avfallshåndtering
Det er forbudt å blande sammen ulike typer spesialavfall. Avfallstyper kan blandes dersom hensikten er å forbedre sikkerheten ved avhending eller resirkuleringen, eller på en måte som kan godkjennes fra et miljøvernperspektiv. Spesialavfallslagre kan bare transporteres av personer som har spesialtillatelse. Løsemiddel- og oljeavfall kan i gitte mengder transporteres uten spesialtillatelse, etter at det er tatt kontakt med The County Administrative Board (fylkets miljøvernavdeling).

Dreneringsanvisninger
Beholdere som er merket med dødninghode, eller symbol for miljøfare og risikofase 50/53, skal alltid behandles som spesialavfall.

Andre beholdere skal tømmes grundig før de leveres inn til resirkulering eller gjenvinning. Det kan hende at innholdet må behandles som spesialavfall. Tømmes ved romtemperatur for best resultat. Sett beholderne opp-ned i en vinkel på ca. 10 grader, slik at spunset er det laveste punktet på beholderen, og at restene kan renne ut der. Restinnholdet bør samles opp og brukes i den prosessen der produktet brukes. Det er spesielt viktig at rester i metalltønner renner ut i romtemperatur (min. 15 °C). Vent til beholderen er drypptørr. Ikke forsegle beholderen på nytt etter at restene er tømt ut.

Vær spesielt oppmerksom på risikoen ved å tømme beholdere som inneholder brennbare væsker. Ventiler tømte beholdere på et sikkert sted, borte fra gnister og åpen ild. Gjenværende væsker kan medføre eksplosjonsfare. Ikke stikk hull på, skjær eller sveis i rengjorte bokser, beholdere eller tønner. Om mulig skal bokser som har inneholdt vannløselige produkter først skylles grundig 3 ganger før de tømmes. Om mulig bør skyllevannet brukes i prosessen der produktet brukes.

Klassifisering av avfallstyper
De som genererer avfall er ansvarlige for klassifisering av avfallet de genererer. Alt avfall er spesifisert med en sekssifret EWC-kode. Kodene er spesifisert i Waste Ordinance (avfallsforskrift) (SFS 2001:1063). Kodene for oljeavfall er basert på bruksområdet og grunnkomponenten i oljen. Detaljer om tiltenkt bruk og grunnkomponenten i oljen er spesifisert i produktdataarket, avsnitt 1 og 2. Oljeavfall klassifiseres alltid som spesialavfall.

Avfallsgruppe
EWC 13 08 99, annet oljeavfall, annet avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliene klassifiseres som farlige varer Ja ☐ Nei ☒ Ikke vurdert ☐

Annen informasjon
Dekkes ikke av forskrifter for transport av farlige varer.

15. GJELDENDE KRAV

R-setninger/S-setninger
Vurdert og klassifisert som et produkt som ikke er helseskadelig.

Merking/Faresymboler
Skal ikke merkes

16. DIVERSE INFORMASJON

Informasjonskilder
Gjeldende lovverk på revisjonstidspunktet og teknisk dokumentasjon fra råmaterialleverandøren, Svenska Statoil AB.

Liste med alle relevante risikosetninger.

Nr.	Tekst i R-setninger
R36	Irriterer øyne
R51/53	Toksisk for vannlevende organismer, kan føre til langsiktige, alvorlige effekter i vannmiljøer.

Revisjonsoversikt

Utgave	Rev.-dato	Ansvarlig	Endringer
1	05/06/1996	Hanna Svennberg	
2	29/04/2002	Hanna Svennberg	Revidert, avsnittene 1-16
3	12/12/2003	Hanna Svennberg	Revidert, avsnittene 1-16
4	01/01/2007	Anita Cenusa	Revidert, avsnittene 1-16

Leverandørmerknader