Sikkerhetsdatablad

Utskriftsdato 27.11.2017 i

henhold til HPR, Schedule 1

Vurdert 04.03.2017

1 Identifikasjon

· **Produktnavn: EP60 Metalon**
· **Artikkelnummer:** 2334210001, 2334167001
· **Anbefalt bruk:** Rengjøringsmiddel for rustfritt stål
· **Bruksbegrensninger:** Alle andre bruksområder enn de som er angitt på produktetiketten og det tekniske databladet · **Bruk som frarådes** All annen bruk enn de som er angitt på produktetiketten og det tekniske databladet. ·
Produsent: Avmor LTD
950, Michelin Laval, QC, H7L 5C1 Canada
Norge: AS Cleaningshop.no
PB 1036 N3213 Sandefjord
www.avmor.no
· **Nødtelefonnummer:** 0047 90030855

2 Fareidentifikasjon

Klassifisering av produktet som solgt :
Skin Irrit. 2 H315 Forårsaker hudirritasjon.
Eye Irrit. 2A H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens.1 H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

· **Merkelementer**
· **Farepiktogrammer:**

GHS07
· **Signalord:** Advarsel
· **Fareuttalelser:**
Gir hudirritasjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
· **Forholdsregler:**
Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / spray.
Vask grundig etter håndtering.
Forurenset arbeidsklær skal ikke slippes ut av arbeidsplassen.
Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.
Bruk vernehansker.
VED HUDEN: Vask med rikelig med vann.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og enkle å gjøre. Fortsett å skylle. Spesifikk behandling (se på denne etiketten).

(forts. Fra side 1)

Hvis hudirritasjon oppstår: Søk legehjelp.
Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk legehjelp.
Hvis øye irritasjon vedvarer: Søk legehjelp.
Ta av forurensede klær og vask dem før de brukes på nytt.
Kast innholdet og beholderen i samsvar med lokale, regionale og nasjonale forskrifter. ·

Klassifiseringssystem

· **NFPA-klassifiseringer (skala 0 - 4):**

0 Helse = 1

Brann = 0
Reaktivitet = 0

· **Fare som ikke klassifiseres på annen måte:** Ingen Kjent
· **Merknader:** Teksten til de nevnte forkortelsene vises til seksjon 16.

· **Produkt VED BRUK UTVANNING:relevant** Ikke

3 Sammensetning / Informasjon om ingredienser

· **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
· **Beskrivelse:** Vandig blanding bestående av følgende komponenter:

· **Komponenter:**		
68551-12-2	Alkoholer C12-C16 etoksylert	5-10%
	Alkoholer C9-C11 Etoksylert	1-5%
	N, N- dimetyl 9-decenamid	1-5%
	Hydrokarboner, biprodukter fra terpenbearbeiding	0,1-1,0 %

· **Ytterligere informasjon:** Enhver konsentrasjon som er vist som et område er for å beskytte konfidensialitet eller skyldes batchvariasjon.

4 Førstehjelpstiltak

· **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Etter innånding:**
Ved bevisstløshet, plasser pasienten stabilt i sideposisjon for transport. Søk legehjelp. · **Etter hudkontakt:**
Fjern forurensede klær umiddelbart. Skyll huden med vann eller dusj i minst 15 minutter. Rådfør deg med lege hvis hud rødhet og irritasjon vedvarer.
· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpent øye i flere minutter under rennende vann. Rådfør deg med lege hvis symptomene vedvarer. · **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
· **De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Brannslokkingstiltak

· **Egnede slokkingsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann spray. Bekjemp større branner med vannspray.
Bruk brannslokkingstiltak som passer miljøet.
· **Spesifikke farer knyttet til produktet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannmenn:**
Som ved all brann, bruk selvforsynte pusteapparater med trykkbehov, MSHA / NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.
· **Ytterligere informasjon:** Dette produktet er ikke brannfarlig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

· **Personlige vernetiltak, verneutstyr og nødprosedyrer:**
Bruk anbefalt verneutstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Ikke obligatorisk.
· **Miljømessige forholdsregler:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Metoder og materialer for oppsamling og opprydding:**
Omgi og absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syre bindemiddel, universal bindemiddel, sagflis). Kast forurenset materiale som avfall i henhold til punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **Henvisning til andre seksjoner:**
Se seksjon 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avhending.

7 Håndtering og lagring

· **Forholdsregler for sikker håndtering:** Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.
· **Informasjon om beskyttelse mot eksplosjoner og branner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig. · **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
· **Informasjon om lagring i ett felles lagringsanlegg:** Ikke nødvendig.
· **Betingelser for sikker lagring, inkludert inkompatibilitet:** Oppbevares i original beholderen tett lukket. · **Spesifikk sluttbruk:** Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

· **Komponenter med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder materialer med kritiske verdier som må overvåkes på arbeidsplassen.

· **Ufortynnet produkt**
· **Personlig verneutstyr:**

Vernehansker (Se håndbeskyttelse)

Vernebriller (se øyevern)

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Unngå kontakt med øynene og huden.
De vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier bør følges.
Vask hendene før pauser og etter endt arbeid.
· **Pusteutstyr:** Ikke påkrevd.
· **Håndvern:**
Arbeidshansker
Sjekk beskyttelseshanskene før hver bruk for de er i orden
· **Øyevern:** Vernebriller er foreslått ved bruk av produktet i mye bruk og institusjonelle miljøer
· **Kroppsbeskyttelse:**
Arbeidsklær. Type verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesifikke arbeidsplassen. (anbefalt)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **Form:** Ugjennomsiktig væske
· **Farge:** Hvit
· **Lukt:** Grønt / oransje.
· **Luktterskel:** Ikke bestemt
· **pH-verdi:** 4,5-6,5
· **Smeltepunkt / smelteområde:** Ikke bestemt
· **Kokepunkt / kokeområde:** N / D
· **Fusjonstemperatur / -område:** Ikke bestemt
· **Flammepunkt:** N / D
· **Antennelighet (fast, gassformig):** Ikke anvendelig

· **Antennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

· **Nedbrytningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelse:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplosjonsfare:** Produktet utgjør ingen eksplosjonsfare.

· **Eksplosjonsgrenser:**
Nedre: Ikke bestemt.
Øvre: Ikke bestemt.

· **Damptrykk:** N / D
· **Relativ tetthet:** 0,950-1,050
· **Damptetthet (luft = 1):** <1 (vandig løsning)
· **Fordampningshastighet:** Ikke bestemt
· **Løselighet i / blandbarhet med**
vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol / vann):** Ikke bestemt

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Reaktivitet:** Ikke bestemt.
· **Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt.
· **Termisk spaltning / forhold som skal unngås:** Ingen spaltning hvis det brukes i henhold til spesifikasjonene. · **Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner kjent.
· **Forhold som skal unngås:** Unngå frysing og ekstreme varme forhold.
· **Uforenlige materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Farlige nedbrytningsprodukter:**
Ved spaltning: karbonmonoksid og karbondioksid og spor av flyktige halogenerte forbindelser.

11 Toksikologisk informasjon

· **Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**
· **Numeriske virkninger av akutt toksisitet:**

· **Komponenter Type Verdi (Arter)** **Gjennomsnitt for eksponering**		
ATE (Akutt) Beregning av toksisitet)		
Oral dermal Innånding	LD50 LD50 LC50 (4 t)	7627 mg / kg (Rotte) 12165 mg / kg 120782 mg / L (Rotte)

68551-12-2 Alkoholer C12-C16 etoksylert		
Oral Dermal Irritasjon av huden	LD50 LD50 ingslinje 404 Irritasjon etningslinje 405 Kat. 1	2000-5000 mg / kg (Rotte) > 2000 mg / kg (Rotte) Ikke klassifisert. (Rotte)
68439-46-3 Alkoholer C9-C11 Etoksylert		
Oral Dermal Irritasjon av huden Sensibilisering	LD50 LD50 ngslinje 404 Irritasjon etningslinje 405 kat. 1 	1378 mg / kg (Rotte) > 2000 mg / kg (Kanin) Ikke klassifisert. (Kanin) slinje 406 Ikke klassifisert. (marsvin)
1356964-77-6 N, N-dimetyl 9-decenamid		
Oral dermal Innånding	LD50 LD50 LC50 (4 t)	550 mg / kg (rotte) (Conformément à OPPTS 870.1100 et OCDE 425)> 2000 mg / kg (Kanin) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))> 3551 mg / L (Rat) (OECD Guideline 403 (Acute Dermal Toxicity))> 3551 mg / L (Rat) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))
68956-56-9 Hydrokarboner, biprodukter fra terpenbearbeiding		
Oral Dermal	LD50 LD50	> 2000 mg / kg (Rotte) > 2000 mg / kg (Rotte)

· **Symptomer knyttet til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene**
· **Ved innånding:** Ikke anvendelig
· **Hvis det er på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
· **Hvis på øyet:** Irriterende effekt.
· **Etter svelging:** Kan forårsake irritasjon i mage-tarmkanalen, kvalme, oppkast og hodepine. ·
Sensibilisering: Sensibilisering er mulig ved hudkontakt.
· **Forsinkede og umiddelbare effekter, og kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering:**
Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake eksem og betennelse i skinnene som et resultat av avfetting.

· **Kreftfremkallende kategorier:**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**
Ingen av ingrediensene er oppført.
· **NTP (National Toxicology Program)**
Ingen av ingrediensene er oppført.

12 Økologisk informasjon

· **Persistens og nedbrytbarhet:**
De overflateaktive stoffene og organiske forbindelsene i dette produktet er lett biologisk nedbrytbare i henhold til OECD 301-retningslinjen.
· **Bioakkumuleringspotensiale:** Akkumuleres ikke i organismer.
· **Mobilitet i jord:** Ikke bestemt.
· **Økotoksisitet:** Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
· **Andre skadelige effekter** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Avfallshåndtering

· **Anbefaling om avfallsbehandling:**
Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp og kloakk. Små mengder kan fortynnes med mye vann og vaskes bort. Kast større mengder i samsvar med lokale myndigheters krav.
Kast i samsvar med alle gjeldende føderale, statlige, provinsielle og lokale lover og forskrifter. Kontakt ditt lokale, statlige, provinsielle eller føderale miljøbyrå for spesifikke regler.
· **Anbefaling om rengjort emballasje:**
ikke-Ikke bruk tomme beholdere på nytt.
Kast emballasjen i henhold til forskrift om deponering av emballasje.
· **Anbefalt rengjøringsmiddel:**
Vann
Se avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING og seksjon 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR for ytterligere informasjon om håndtering og beskyttelse av ansatte.

14 Opplysninger om transport

· **UN-nummer**
· **DOT, IMDG, IATA** UN3082
· **Forsendelsesnavn**
· **DOT + TDG** Miljøfarlige stoffer, flytende, nos (Alkoholer C12-C16 etoksylert alkoholer C9-C11 Etoksiletr)
· **IMDG** MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE , NOS (alkoholer C12-C16 etoksylerte alkoholer, C9-C11, etoksylert), Marin forurensning
· **IATA** miljøfarlig stoff FLYTENDE, NOS (alkoholer C12-C16 etoksylerte alkoholer, C9-C11, etoksylert)
Ingen **Transport (LQ)**

· **DOT + TDG**
· **Klasse** 9 Diverse farlige stoffer og gjenstander
· **Merkeliste** 9
· **IMDG, IATA**
· **Klasse** 9 Diverse farlige stoffer og artikler
· **Emballasjegruppe**
· **DOT, IMDG, IATA** III
· **Marine pollutant:** Yes (DOT)
Symbol (fish and fish tre)
· **Spesielle forholdsregler for bruker** Ikke relevant.
Advarsel: Diverse farlige stoffer og gjenstander
· **(Kemler):** 90
· **EMS-nummer:** FA, SF
· **UN "Model Regulation":** UN 3082 MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, NOS (ALKOHOLER C12-C16 ETOKSYLEREDE, ALKOHOLER C9-C11 ETHOXYLATED), 9, III

15 Forskriftsmessige opplysninger

· **Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser / lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen** · **Kanadiske**

· **stofflisterCanadian Canadian Domestic Substances List (DSL)**
Alle ingrediensene er oppført.
· **Kanadisk ingrediensliste (grense 0,1%)**
Ingen av ingrediensene er oppført.
· **Kanadisk ingrediensliste (grense 1%)**
Ingen av ingrediensene er oppført.

16 Annen informasjon

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette skal imidlertid ikke utgjøre en garanti for spesifikke produktfunksjoner og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold. Faktiske betingelser for bruk og håndtering er utenfor selgers kontroll. Brukeren er ansvarlig for å evaluere all tilgjengelig informasjon når du bruker produktet til en bestemt bruk og å overholde alle føderale, statlige, provinsielle og lokale lover og forskrifter.

· **Avdeling som utsteder sikkerhetsdatablad:**
Utarbeidet av:
Regulatory Affairs Department