

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Asepto FL
Produktkode : 112695E
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Stofftype : Stoffblanding

Bare for yrkesbrukere.

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder : Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ecolab a.s
Innspurten 9
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00
NO-kundeservice@ecolab.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer : 22 68 18 00 (mellom 8.00 og 16.00 på vanlige virkedager)
Gift informasjonssenter telefonnummer : 22 59 13 00
Utstedelses-/revisjonsdato : 14.08.2014
Utgave : 1.0

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudtæring , Kategori 1A H314
Akutt giftighet i vann , Kategori 1 H400

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

C; ETSENDE R31
N; MILJØSKADELIG R35
R50

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

Asepto FL

2.2 Merkelementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H314
H400

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Meget giftig for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH031

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P273
P280

Unngå utslipp til miljøet.
Benytt vernehansker/ vernebriller/
ansiktsskjerm.

Svar:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
natriumhydroksid
Natriumhypoklorit

2.3 Andre farer

Om dette produktet blandes med syre eller ammoniakk dannes klogass.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	HudtæringKategori 1A; H314	>= 5 - < 10
Natriumhypoklorit	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	C-N; R31- R34-R50	HudtæringKategori 1B; H314 Akutt giftighet i vannKategori 1; H400	>= 5.2 - < 10

Asepto FL

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemidler

- Egnede slukkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slukningsmidler : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Oksyderer. Kontakt med annet materiale kan forårsake brann. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Farlige brennbare produkter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Fosforoksider

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må

Asepto FL

fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at opprensningen kun foretas av trent personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
- Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2 Miljømessige forholdsregler

- Miljømessige forholdsregler : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

- Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk spor med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4 Referanse til andre seksjoner

- Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg behandling : Må ikke svelges. Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Vask hendene grundig etter bruk. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Om dette produktet blandes med syre eller ammoniakk dannes klogass.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Asepto FL

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke lagres i nærheten av syrer. Oppbevares adskilt fra reduserende midler. Holdes vekk fra brennbart materiale. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : -15 °C til 30 °C

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) : Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere****Eksponeeringsgrenser i arbeid**

CAS-nr.	Komponenter	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
1310-73-2	natriumhydroksid	T	2 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
7782-50-5	klor	TWA	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
		T	1 ppm 3 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeeringskontroll**Skikkelige ingeniørkontroller**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonsystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Nitrilgummi
butylgummi
Ugjennomtrengelige hansker
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Personlig verneutstyr som består av: passende vernehansker, vernebriller og vernetøy

Asepto FL

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : En komponent i dette produktet kan nedbrytes slik at hydrogensulfid (H₂S) dannes. H₂S-konsentrasjonene i produktets væskefase er < 0,1% (1000 ppm). Konsentrasjonene ovenfor væskeoverflaten kan variere.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske
Farge : lysegul
Lukt : Klorin
pH : 13.5 - 14.0, 100 %
Flammepunkt : ikke anvendbar
Duftterskel : ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt : ingen data tilgjengelig
Første kokepunkt og kokeomfang : > 100 °C
Fordamping : ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass) : ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense : ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense : ingen data tilgjengelig
Damptrykk : ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet : ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet : 1.18 - 1.22
Vannløselighet : oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler : ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : ingen data tilgjengelig
Selvantenningstemperatur : ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk : ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper : ja

9.2 Andre opplysninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Asepto FL

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Om dette produktet blandes med syre eller ammoniakk dannes klorgass.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5 Ukompatible materialer

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:

Karbonoksider
nitrogenoksider (NO_x)
Svoveloksider
Fosforoksider

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Giftighet

Akutt oral giftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt innåndingsgiftighet : 4 t Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l

Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftfremkallenhet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Asepto FL

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonstoksisitet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Komponenter

Akutt oral giftighet : Natriumhypoklorit
LD50 rotte: 5,230 mg/kg

Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet : Natriumhypoklorit
1 t LC50 rotte: > 10,500 mg/l

Komponenter

Akutt giftighet på hud : Natriumhypoklorit
LD50 kanin: > 10,000 mg/kg

Potensielle helsevirkninger

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Svelging : Etsing, Mavesmerter

Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger : Meget giftig for liv i vann.

Produkt

Giftighet for fisk : ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i

Asepto FL

vann.

Giftighet for alger : ingen data tilgjengelig

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : natriumhydroksid
48 t EC50: 40 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Denne substans/blanding inneholder ingen komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB) på nivåer på 0.1% eller høyere.

12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

13.1 Metoder for behandling av avfall

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhenting av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Europeisk avfallskatalog : 200115* - baser

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

Veitransport (ADR/ADN/RID)

Asepto FL

14.1 FN-nummer : 3266
14.2 FN gyldig : ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
forsendingsnavn
(Natriumhydroksid, Natriumhypoklorit)
14.3 Transportfare klasse(r) : 8
14.4 Emballasjegruppe : II
14.5 Miljøfarer : ja
14.6 Spesielle forholdsregler : Ingen
for brukere

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer : 3266
14.2 FN gyldig : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
forsendingsnavn
(Natriumhydroksid, Natriumhypoklorit)
14.3 Transportfare klasse(r) : 8
14.4 Emballasjegruppe : II
14.5 Miljøfarer : ja
14.6 Spesielle forholdsregler : Ingen
for brukere

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer : 3266
14.2 FN gyldig : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
forsendingsnavn
(Natriumhydroksid, Natriumhypoklorit)
14.3 Transportfare klasse(r) : 8
14.4 Emballasjegruppe : II
14.5 Miljøfarer : ja
14.6 Spesielle forholdsregler : Ingen
for brukere
14.7 Transport i store kvanta : ikke anvendbar
i henhold til Tillegg II av
MARPOL73/78 og IBC koden

AVSNITT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

i henhold til : 5% eller over men mindre enn 15%: Klorinbaserte blekemidler
løsemiddelbestemmelsen : mindre enn 5 %: Fosfonater
(Detergents Regulation) EC
648/2004

Nasjonalt regelverk

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Asepto FL

Full tekst av R-fraser

R31	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R34	Etsende.
R35	Sterkt etsende.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.

Full tekst av H-uttalelser

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

VEDLEGG: EKSPONERINGSSCENARIER

DPD+-stoffer
:

Følgende stoffer er de viktigste stoffene som bidrar til blandingens eksponeringsscenario iht. DPD+-regelen.

Vei	Stoff	CAS-nr.	EINECS-nr.
Svelging	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Innåndning	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Hud	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Øyne	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
omgivelse som inneholder vann	Natriumhypoklorit	7681-52-9	231-668-3

Fysikalske egenskaper DPD+-stoffer:

Stoff	Damptrykk	Vannløselighet	POW	Molmasse

Asepto FL

natriumhydroksid	55 hPa	100 g/ml		40 g/mol
Natriumhypoklorit	25 hPa	1,000 g/l		

For å beregne om deres nedstrøms driftsforhold og risikohåndteringstiltak er sikre, vennligst beregn deres risikofaktor på nedenstående hjemmeside:

www.ecetoc.org/tra

Kort tittel av utsettelsesscenario : **Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess**

Bruksbeskrivelser

- Hoved brukergrupper : Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- Endebruksektorer : **SU3:** Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
- Prosesskategorier : **PROC1:** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
- Kjemikaliekategorier : **PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
- Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler