

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Asepto FL
Produktkod : 112695E
Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel
Ämnestyp : Blandning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

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

Identifierade användningar : Processrengöringsmedel; CIP-användning
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ecolab AB
Box 164
125 24, ÄLV SJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00
order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 08-603 22 00 (vardagar 8.30 - 12.00, 13.00 - 16.30)
Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112
Datum för sammanställning/omarbetning : 14.08.2014
Version : 1.0

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Frätande på huden , Kategori 1A H314
Akut toxicitet i vattenmiljön , Kategori 1 H400

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

C; FRÄTANDE R31
N; MILJÖFARLIG R35

Asepto FL

R50

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H314
H400Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kompletterande farouppgifter

: EUH031

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/
ansiktsskydd.**Gensvar:**P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta
omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj
 huden med vatten/ duscha.P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj
 försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur
 eventuella kontaktlinser om det går lätt.
 Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast
 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
natriumhydroxid
Natriumhypoklorit

2.3 Andra faror

Om denna produkt blandas med syror eller ammoniak avges klorgas.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Frätande på huden Kategori 1A; H314	>= 5 - < 10

Asepto FL

Natriumhypoklorit	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	C-N; R31- R34-R50	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 1; H400	>= 5.2 - < 10
-------------------	--	----------------------	--	---------------

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Oxiderande. Kontakt med andra material kan orsaka brand. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
Koloxider
kväveoxider (NOx)
Svaveloxider
Fosforoxider

Asepto FL

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik nedsvälning. Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Tvätta händerna grundligt efter användning. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Om denna produkt blandas med syror eller ammoniak avges klorgas.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta

Asepto FL

ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara inte nära syror. Förvaras åtskilt från reducerande medel. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : -15 °C till 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Processrengöringsmedel; CIP-användning

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

CAS-nr.	Beståndsdelar	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
7782-50-5	klor	NGV	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
		TGV	1 ppm 3 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon
Ansiktsskydd

Handskydd (EN 374) : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Nitrilgummi
butylgummi
Ogenomträngliga handskar
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger

Asepto FL

indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605)	: Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder
Andningsskydd (EN 143, 14387)	: En komponent i denna produkt kan sönderfalla så att vätesulfid (svavelväte, H ₂ S) bildas. H ₂ S-koncentrationerna i produktens vätskefas är < 0.1% (1000ppm). Koncentrationerna ovanför vätskeytan kan variera.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	: vätska
Färg	: ljusgul
Lukt	: Klor
pH-värde	: 13.5 - 14.0, 100 %
Flampunkt	: inte tillämplig
Lukttröskel	: inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt	: inga tillgängliga data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: > 100 °C
Avdunstningshastighet	: inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: inga tillgängliga data
Övre explosionsgräns	: inga tillgängliga data
Nedre explosionsgräns	: inga tillgängliga data
Ångtryck	: inga tillgängliga data
Relativ ångdensitet	: inga tillgängliga data
Relativ densitet	: 1.18 - 1.22
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	: inga tillgängliga data
Termiskt sönderfall	: inga tillgängliga data
Viskositet, kinematisk	: inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	: inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	: ja

9.2 Annan information

Asepto FL

inga tillgängliga data

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Om denna produkt blandas med syror eller ammoniak avges klorgas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

Koloxider

kväveoxider (NO_x)

Svaveloxider

Fosforoxider

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

Toxicitet

Akut oral toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut inhalationstoxicitet : 4 h Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Asepto FL

- Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organotoxicitet -
enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organotoxicitet -
upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

- Akut oral toxicitet : Natriumhypoklorit
LD50 råtta: 5,230 mg/kg

Beståndsdelar

- Akut inhalationstoxicitet : Natriumhypoklorit
1 h LC50 råtta: > 10,500 mg/l

Beståndsdelar

- Akut dermal toxicitet : Natriumhypoklorit
LD50 kanin: > 10,000 mg/kg

Potentiella hälsoeffekter

- Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Hud : Orsakar allvarliga frätskador på huden.
- Förtäring : Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.
- Inandning : Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.
- Kronisk exponering : Hälsooskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

- Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning
- Hudkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning
- Förtäring : Frätning, Buksmärta
- Inandning : Irritation i andningsorganen, Hosta

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

- Miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Asepto FL

Produkt

- Fisktoxicitet : inga tillgängliga data
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data
- Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : natriumhydroxid
48 h EC50: 40 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

- Bedömning : En substans/mixtur som inte består av några beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB) på nivån 0,1 % eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.
- Europeiska avfallskatalogen : 200115* - Basiskt avfall

Asepto FL

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-nummer : 3266
14.2 Officiell transportbenämning : FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

Flygtransport (IATA)

- 14.1 UN-nummer : 3266
14.2 Officiell transportbenämning : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
(Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

Sjötransport (IMDG/IMO)

- 14.1 UN-nummer : 3266
14.2 Officiell transportbenämning : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit)
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : inte tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 5 % och däröver men mindre än 15 %: Klorbaserade blekmedel
mindre än 5 %: Fosfonater

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

- Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: MJUK PLASTFÖRPACKNING

Asepto FL

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text på R-fraser

R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fullständig text på H-Angivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

BILAGA: EXPONERINGSSCENARIER

DPD+-ämnen

:

Följande ämnen är de viktigaste ämnena som bidrar till blandningens exponeringsscenario enligt DPD+-regeln:

Exponeringsväg	Ämne	CAS-nr.	EINECS-nr.
Förtäring	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
Inandning	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
Hud	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
Ögon	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
vattenmiljö	Natriumhypoklorit	7681-52-9	231-668-3

Asepto FL

Fysikaliska egenskaper DPD+-ämnen:

Ämne	Ångtryck	Löslighet i vatten	Pow	Molmassa
natriumhydroxid	55 hPa	100 g/ml		40 g/mol
Natriumhypoklorit	25 hPa	1,000 g/l		

För att beräkna om era nedströms drifförhållanden och åtgärder för riskhantering är säkra, vänligen beräkna er riskfaktor på nedanstående hemsida:

www.ecetoc.org/tra

Kort titel för exponeringsscenario : **Processrengöringsmedel; CIP-användning**

Användningsdeskriptorer

- Huvudsakliga användargrupper : Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- Slutanvändningssektorer : **SU3:** Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- Processkategorier : **PROC1:** Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.
PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
- Produktkategorier : **PC35:** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- Miljöavgivningskategorier : **ERC4:** Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan