



Sikkerhetsdatablad

Endret: 12-11-2015
Erstatter: 15-01-2015
Versjon: 02.00/NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Metal Out

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Activ Pool ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 7022 6856
Telefaks: +45 7022 6859
E-postadresse: Info@activpool.com

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Innhold:

Etidronsyre, saltsyre, fosforsyre

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

H-setninger:	Kan være etsende for metaller.(H290)
P-setninger:	Oppbevares utilgjengelig for barn.(P102) Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.(P280) VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.(P301/330/331) VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.(P303/361/353) VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.(P305/351/338) Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.(P310-a)
Tilleggsinformasjon:	I henhold til produktforskriftens bilag VI om vaske- og rengjøringsmidler: -

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	2809-21-4-B	Etidronsyre	Met. Corr. 1;H290 Eye Dam. 1;H318	10-25	.
.	220-552-8
.	7647-01-0-B	Saltsyre	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	2,5-10	.
.	231-595-7	.	Met. Corr. 1;H290	.	.
.	7664-38-2-F	Fosforsyre	Skin Corr. 1B;H314	2,5-10	.
.	231-633-2

Enhver bokstav etter CAS-nummeret henviser til individuelle datasett.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Utfyllende opplysninger: I henhold til produktforskriftens bilag VI om vaske- og rengjøringsmidler:
-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hud:	Forurensede klær, klokke og smykker må fjernes omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyenskyller). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegne slukningsmidler Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Nitrose gasser/ Hydrogenklorid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Hold uvedkommende unna.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut. Forsiktig! Etsende. Skyll med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oksidasjonsmidler/ Baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
saltsyre	5 ppm 7 mg/m ³	T
fosforsyre	- ppm 1 mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2013-01-07-12.

Anmerkninger: T: Takverdier (maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides)

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieneiske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

eksponeringskontroll:

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk hansker. Materialtype: PVC Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Ikke påkrevd.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Klar Rød
Lukt:	Parfymert lukt
Lukterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ca. 1
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ca. 100°C
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	23hPa (20°C (
Damp tetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	Ca. 1,2 (20°C)
Løselighet:	Blandbart med følgende: Vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Baser/ Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Baser/ Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid og karbondioksid/ Nitrøse gasser/ Hydrogenklorid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Svelging av større mengder kan gi ubehag. 7647-01-0-B: Kanin: LD50 = 900 mg/kg 7664-38-2-F: Rotte: LD50 = 1530 mg/kg
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 7664-38-2-F: Kanin: LD50 = 2740 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 7647-01-0-B: Rotte, 1h: LC50 = 3124 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet:	7647-01-0-B: Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC50 = 282 mg/l Daphnia: Daphnia sp.: 72hEC50 = 56 mg/l Alge: Artsnavn ikke angitt: 48hLC50 = 862 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 03 05*organisk avfall som inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer: 7131

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer	1760
14.2. FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (fosforsyre,saltsyre)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	I
Farenummer	88
Tunnelrestriksjonskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

ADN

14.1. FN-nummer	1760
14.2. FN-forsendelsesnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid, phosphoric acid)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	I
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
Transport i tankskip:	-

IMDG

14.1. FN-nummer	1760
14.2. FN-forsendelsesnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid, phosphoric acid)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	I
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
IMDG Code segregation group:	1 - Acids

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer	1760
14.2. FN-forsendelsesnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid, phosphoric acid)
14.3. Transportfareklasse(r)	8

- 14.4. Emballasjegrupper I
- 14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Omfattes av: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371. Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 922. Sist endret ved FOR-2013-08-21-1015.

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1,2,3,16

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode for klassifisering: Ekstrem pH-verdi (≤ 2 eller $\geq 11,5$).

H-setninger: H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utdannelse: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.