



# SÄKERHETS DATABLAD

## METALLPUTS

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	27.02.2012
Omarbetad	15.02.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	METALLPUTS
Artikelnr.	62577200 12x0,5 liter

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

Funktion	Beskrivning: Metallputsmedel
Användningsområde	För rengöring och borttagning av oxider på koppar, mässing, silver, zink, rostfritt etc.
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC10 Påförande med rulle eller borste

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nilfisk AB
Postadress	Box 4029
Postnr.	431 04
Postort	MÖLNDAL
Land	Sweden
Telefon	08-555 944 00
Fax	08-555 944 30
E-post	<a href="mailto:info.se@nilfisk.com">info.se@nilfisk.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.nilfisk.se">http://www.nilfisk.se</a>
Org.nr.	516402-6915
Kontaktperson	Thorbjörn Gustafsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112. <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a> Beskrivning: Giftinformation
------------	--

Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-4566700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a>
-------------------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper      Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Andra märkningskrav inom EU      Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: se avsnitt 15.1.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB      Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.  
Fysikaliska-kemiska effekter      Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.  
Miljöeffekter      Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Oxalsyra, salter, utom sådana som är upptagna på annat ställe i denna bilaga	Indexnr.: 607-007-00-3	Acute tox. 4;H312 Acute tox. 4;H302 Anmärkning: A	2 – 3 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-xxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 – 7 %
Oljesyra	CAS-nr.: 112-80-1 EG-nr.: 2040-07-1		3 – 5 %
Hydradicerad silica	CAS-nr.: 112926-00-8 EG-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 05-2114136396-47		20 – 30 %
C.I. 16255	CAS-nr.: 2611-82-7 EG-nr.: 220-036-2		0,0049 %
C.I. 16185	CAS-nr.: 915-67-3 EG-nr.: 213-022-2 Synonymer för avsnitt 3: Amarant E123		0,0005 %
Denatoniumbenzoat	CAS-nr.: 3734-33-6 EG-nr.: 223-095-2		0,0001 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	607-007-00-3 = ammoniumoxalat  CAS# 64-17-5 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.		

Ämne, kommentar Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Skölj och tvätta ren huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning angiven.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolats till avlopp. Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.  
Förvaras frostfritt.

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500	
	EG-nr.: 200-578-6	Källa: 1993	
Ämne	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000	
	REACH reg nr.: 01-2119457610-xxx	mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
DNEL		Värde: 1000 ppm	
	<b>Grupp: Arbetare</b>	<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>	

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt  
**Värde:** 343 mg/kg bw/d

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt  
**Värde:** 950 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

### Handskydd

Handskydd

Handskar rekommenderas vid långvarig användning.

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Ingen anmärkning angiven.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Inga speciella åtgärder.

### Termisk fara

Termisk fara

—

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Opak vätska

Färg

Röd.

Lukt

Svag ammoniak

pH

Status: I brukslösning  
 Värde: 9,2

Status: I vattenlösning  
 Värde: 9,2

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstringshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1030 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Delvist lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 800 cP 20°C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Fysikaliska faror

Luktgräns	Ej fastställt.
-----------	----------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data Toxikologisk information för beståndsdelar.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1400 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 20000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p>
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Irriterande. Etanol upptas snabbt från mage-tarmkanalen och kan orsaka berusning och i allvarliga fall medvetslöshet och död.
Ämne	Oljesyra
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 10 g/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p>
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Inte irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.
Ämne	Hydradicerad silica
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 3300 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p>

**Värde:** > 0,14 ->2,0 mg/l

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Produkten verkar rengörande och vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan hudens naturliga skyddsbarriär skadas.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge övergående lätt sveda.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg samt om större mängd förtärs illamående och eventuellt kräkningar.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
-----------------	--

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskadorna	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.
--------------	--

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 13480 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Pimphales promelas <b>Metod:</b> LC 50 (OECD 203)
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 5000 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus sp. <b>Metod:</b> IC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 7800 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Metod:</b> EC50
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.



Ämne	Oljesyra
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Metod:</b> LC50
Akvatisk kommentarer	EC50 bacteria ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 100mg/l
Ämne	Hydradicerad silica
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 5000 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> <i>Brachydanio rerio</i> <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 440 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> <b>Metod:</b> EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 7600 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> <i>Ceriodaphnia dubia</i> <b>Metod:</b> EC50

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F eller motsvarande metoder.
------------------------------	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller vid publiceringstillfället för SDS inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006.
Miljöupplysningar, summering	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
---	--

Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömnda förpackningar.

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

#### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod Inte relevant.  
Begränsad mängd Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: slipmedel, etanol, <5% tvål, oxalsyraammoniumsalt, färg, vatten
	Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Produkten är fosfatfri.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ersätter föregående version daterad 2012 Ingen ändring i klassificering. Ändringar i följande avsnitt: 1,2,3,8,9,11,12,14,15 Kompletterande information.
Version	2
Utarbetat av	Anders G. Pettersson