

# SÄKERHETS DATABLAD

## RAPID

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** RAPID  
**Typ:** Flytande tvättmedel  
**Produktkod:** 169355 (10 liter)  
**Leverantör:** GIPECO AB, Kabelvägen 8, 553 02 JÖNKÖPING  
**Kontaktperson:** Mats-Erik Ohlsson, tel. 036 - 18 19 00, fax 036 - 18 19 18

**I nödsituationer ring 112** Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

### 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen som klassificeras som hälso- eller miljöfarliga:

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Halt %	Farosymbol/R-fraser
Oorganiska fosfater	230-785-7	7320-34-5	5 – 10	Xi; R36
Natriummetasilikat	229-912-9	10213-79-3	1 – 5	C; R34-37
Alkyletersulfat	-	13150-00-0	1 – 5	Xi; R36/38
Fettalkoholetoxylat	-	68439-50-9	1 – 5	Xi; R22-41
Alkylfosfater	270-390-7	68427-32-7	1 – 5	Xi; R36
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	< 0,5	C; R22-35
Etanol	200-578-6	64-17-5	1 - 5	F; R11 *
Tvål	273-120-6	68938-26-1	1 – 5	
Dietylglykoetyler	203-919-7	111-90-0	1 – 5	*

Riskfraser i klartext anges under punkt 16.

\*Hygieniska gränsvärden för exponering: se under punkt 8.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. Kan vara farligt vid förtäring.  
 Produkten är alkalisk.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information** Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare.  
 Vid uppsökande av läkare, visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

**Inandning** --

**Hudkontakt** Skölj med vatten.

**Kontakt med ögon** Vid stänk i ögonen, skölj med mycket vatten i minst 15 minuter.  
 Om obehag kvarstår kontakta läkare.

**Förtäring** Ge vatten att dricka. Till sjukhus om nämnvärda mängder förtärts.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är ej brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Se under punkt 8.
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet.
<b>Saneringsmetoder</b>	Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering</b>	Personlig skyddsutrustning, se under punkt 8. Förvaras i originalförpackning. Följ bruksanvisningar. Förvara produkten oåtkomligt för barn.
<b>Lagring</b>	Lagras svalt eller i rumstemperatur. Aktas för köld. Lagringsstabiliteten i obruten förpackning är minst 2 år.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Hygieniska gränsvärden

Ämne och CAS-nr	NVG ppm	8h mg/m <sup>3</sup>	TGV ppm	15 min mg/m <sup>3</sup>	
Etanol 64-17-5	500	1000	1000	1900	
Dietylenglykoletyleter 111-90-0	15	80	KTV 30	15 min 170	Anm. H

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, om det finns risk för stänk. Vid normal användning doseras produkten automatiskt, varför kontakt med produkten då inte förekommer.

### Personlig skyddsutrustning

<b>Handskydd</b>	Vid långvarig och upprepad kontakt, använd gärna lämpliga skyddshandskar.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon eller ansiktsskydd om risk för ögonkontakt inte helt kan uteslutas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Produktbeskrivning</b>	Gulaktig, lättflytande och oparfymerad vätska med svag doft.
<b>pH i koncentrat</b>	ca. 13
<b>pH i brukslösning ( 0,3%-ig)</b>	ca. 10,5
<b>Densitet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1090
<b>Kokpunkt (°C)</b>	100
<b>Smältpunkt (°C)</b>	0
<b>Ångtryck (kPa)</b>	e.k.
<b>Flampunkt (°C)</b>	e.k.
<b>Löslighet i vatten</b>	Oändligt lösligt

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.  
Reagerar ej.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan, men för **enstaka ämnen i produkten** finns följande uppgifter:

Akut toxicitet: Natriummetasilikat 5-hydrat LD<sub>50</sub> 1504-1722 mg/kg (oralt, råtta), Kaliumhydroxid LD50 365 mg/kg (oralt, råtta)  
Etanol LD50 4710 mg/kg (oralt, råtta), LC50 20 mg/kg (inhalation, råtta),  
LD50 12870 mg/kg (dermalt, råtta)

### Hudkontakt Ögonkontakt Förtäring

Vid långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten kan huden irriteras.  
Försäkras sveda.  
Förtäring kan ge illamående och kräkningar.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga ekotoxikologiska data finns på produkten som sådan, men för **enstaka ämnen i produkten** finns följande uppgifter:

- 219 **Natriummetasilikat 5-hydrat**  
Biologisk nedbrytbarhet: Kriterier är ej tillämpbar på oorganiska föreningar.  
För vattenfri natriummetasilikat gäller;  
Akut toxicitet fisk: LC50 (96h) (Gambusia affinis), >2320 mg/l (pH 8, 9-10, 1)  
Akut toxicitet Daphnia magna: EC50 (100h): >247 mg/l (pH 9,1)  
Akut toxicitet alg: Inga data funna  
Ämnet höjer pH-värdet markant. För de mesta fiskarterna är pH-värden över 9 skadligt. Således bör produkten neutraliseras före utsläpp.
- 243 **Oorganisk fosfat** (Fosforhalt i slutprodukten 2,1 % P)  
Biologisk nedbrytbarhet: Kriterier är ej tillämpbar på oorganiska ämnen.  
Akut toxicitet fisk: LC0 (48 h) (guldid): 750 mg/l  
Ämnet har låg giftighet för vattenorganismer. Ämnet är ett växtnäringsämne.
- 233 **Kaliumhydroxid**  
Biologisk nedbrytbarhet: Kriterier är ej tillämpbar på oorganiska föreningar.  
Akut toxicitet fisk: LC50 (96h) (Guldfisk): 28,6 mg/L  
Akut toxicitet Daphnia magna: EC50 40-240 mg/L  
Bioackumulering: Ingen  
Ämnet har skadlig inverkan på vattenorganismer på grund av pH-förhöjning. pH 9 är skadligt för fisk. Bör neutraliseras före utsläpp.
- 255 **Alkylfosfater**  
Biologisk nedbrytbarhet: Primär nedbrytbarhet > 90%, Biologiskt nedbrytbar  
Akut toxicitet fisk: LC50 (96h) 10-100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
Akut toxicitet Daphnia magna: EC50 (48h) 10-100 mg/l (Daphnia magna)  
Nedbrytbarhet: >60% CO<sub>2</sub>, 28 dagar, modifierat Sturm Test (OECD 301B)  
Bioackumulering: Ingen bioaccumulering väntas.  
Ämnet är vattenlöslig och biologiskt lätt nedbrytbar.

262	<b>Fettalkoholetoxilat</b>	Biologisk nedbrytbarhet: 100% DOC Die Away test (OECD 301A) Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC technical report Nr 28 Akut toxicitet Daphnia magna: EC50 (96h): 1-10 mg/L OECD 202 Akut toxicitet alg: EC50 (72h): 1-10 mg/L (Selenastrum capricornutum) OECD 201 Akut toxicitet fisk: LC50 (96h): 1-10 mg/l (Sebrafisk) OECD 203
	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar och bedömts som anaerobt nedbrytbar.	
138	<b>Alkyletersulfat</b>	MBAS: 98-100% , OECD Test 301D Lättnedbrytbar. Biologisk nedbrytning: BOD, mg O <sub>2</sub> / mg C: 2,72 mg BOD/mg material: 0,43 % nedbrytn. av ThOD: 100, % DOC: 80 Akut toxicitet fisk: LC50 (96h): 1-10 mg/l (regnbågsforell) Akut toxicitet Daphnia magna: LC50 (24h): 1-10 mg/l Akut toxicitet alg: EC50: 10-100 mg/l (grönalg)
	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.	
266	<b>Etanol</b>	Biologisk nedbrytbarhet: Biologiskt lätt nedbrytbar. Akut toxicitet fisk: LC50 (96 h) (Salmo Gairdneri): 13 000 mg/l Akut toxicitet alg: EC50 (72 h): 5000 mg/l Akut toxicitet Daphnia magna: EC50 (48 h): 9300 mg/l
	Etanol har troligen låg giftverkan på mark- och vattenlevande organismer	

### PRODUKTEN RAPID

Produkten innehåller fosfor och därför rekommenderas, att avloppsvattnet går ut via kommunala reningsverk. Tensiderna är biologiskt nedbrytbara enligt OECD-normen.

**Inga miljöfarliga ämnen** ingår i produkten. Enligt kriterier för beredningar och utgående från litteraturstudier och aktuell information **har produkten RAPID bedömts vara icke miljöfarlig.**

## 13. AVFALLSHANTERING

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. **GIPECO AB** är registrerat hos **REPA**-registret för omhändertagandet av tömda förpackningar. Tömda förpackningar ska sköljas noggrant med vatten och sorteras som hårdplast.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg): **Ej märkningspliktig**

Klass: -	UN-nr: -	Förpackningsgrupp:-	Farlighetsnummer: -
IMDG (sjö):			
Class:	UN	PG	Flash point: ( )
Marine pollutant:-			EmS:
IATA (flyg):			
Class:	UN	PG	

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

I enlighet med Kemikalieinspektionens och Sprängämnesinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av hälso- och miljöfarliga eller brandfarliga kemiska produkter är produkten märkt enligt följande:

<b>Brandfarlig</b>	Nej	
<b>Hälsöfarlig</b>	Ja	
<b>Farosymbol</b>	Xi	<b>Farobeteckning</b> Irriterande
<b>Riskfraser</b>	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
<b>Skyddsfraser</b>	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

R-fraser som anges i punkt 2 för enskilda ämnen:

R11 Mycket brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring. R34 Frätande. R35 Starkt frätande. R36 Irriterar ögonen. R37 Irriterar andningsorganen. R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Informationen på detta säkerhetsdatablad har angivits i enlighet med gällande myndighetsbestämmelser och IHHs branschrekommendation avseende säkerhetsdatablad.

Uppgifterna i säkerhetsdatabladet är baserade på nuvarande kunskaper om råvaror och utgör ingen garanti mot särskilda egenskaper.

Ändringar har gjorts under avsnitt 2, 3, 4, 11, 12, 14 och 16.

Vid frågor eller önskan om ytterligare information välkommen att kontakta vår tekniska avdelning.