

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Industrirent
Produktkod: Rengöringsmedel
Leverantör: LJ Kem AB
Adress: LJ-Kem AB
Box: 181
801 03 Gävle

I nödsituationer ring **112** och begär giftinformation. För information om produkten ring **Kjell Jansson 026. 714 00**.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Halt	Farosymbol/R-fraser *	
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	1-5 %	C	R35
Natriumsilikat pentahydrat		10213-79-3	5-10 %	C	R34, R37
Nitilotrinatriumacetat (NTA)	225-768-6	5064-31-3	1-5 %	Xi	R22, R36
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	1-5 %	Xi	R36/R38
Natriumtripolyfosfat	231-838-7	7758-29-4	1-5 %	Xi	R36/R37/R38
Kvartärt fettaminetoxilat		61791-10-4	5-10 %	Xi, N	R41, R51/53
C9-11 alkoholetoxilat		68439-46-3	5-10 %	Xi	R38, R41

*Ordalydelsen finns under sektion 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisk:

Inandning:

Hudkontakt: Ger sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår.

Stänk i ögonen: Ger intensiv sveda. Risk för frätsår med bestående synskada.

Förtäring: Orsakar sveda i mun och svalg. Ger illamående, kräkningar och magsmärtor. Kan ge frätskada.

Miljörisk: Produkten innehåller Kvartärt fettaminetoxilat vilket är klassificerat som miljöfarligt ämne enligt KIFS 1994:12

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:

Hudkontakt: Skölj med vatten. Tag av nedstänkta kläder.

Kontakt med ögon: Skölj genast med mycket vatten i 15-30 min, därefter till snarast till sjukhus, ögonläkare.

Förtäring: Drink ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd svalts.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckning med pulver eller vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra direktutsläpp av stora mängder koncentrerad produkt till avlopp, brunnar och vattendrag.

Absorbera/valla in större spill med sand, jord eller annat material. Samla upp och för till destruktion enligt lokala föreskrifter.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:

Lagring: Lagras och transporteras frostfritt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beakta gällande gränsvärden: Natriumhydroxid 2ppm, 2mg/m³. TGV.

Förebyggande skyddsåtgärder: Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon om risk för stänk finnes.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

pH	14,0 i koncentrat
Kokpunkt (°C)	
Smältpunkt (°C)	
Sönderdeln.temp. (°C)	
Flampunkt (°C)	
Självantändningstemp. (°C)	
Brännbarhet (fast, gas)	
Explosiva egenskaper	
Explosionsgränser	
Oxiderande egenskaper	
Ångtryck (kPa)	
Ångdensitet (luft=1)	
Densitet (kg/m ³)	
Relativ densitet	
Löslighet (vikt-%)	lättlös
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten är alkalisk och reagerar häftigt med syror. Angriper vissa metaller, trä, läder och textil.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oral toxicitet:

Akut dermal toxicitet:

Inhalationstoxicitet:

Lokala effekter på hud: Ger rodnad, blåsbildning och frätsår.

Lokala effekter på ögon: Risk för frätsår med bestående synskada.

Sensibilisering: Ej hudsensibiliserande enl. Magnusson-Kligman.

Mutagenicitet:

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingående komponent: Kvartärt kokosalkylaminetoxilat är klassificerat som miljöfarligt ämne enligt KIFS 1994:12. Riskfras R51/53.

Ekotoxikologiska data:

LC₅₀ (96 h) Oncorhynchus mykiss 10- 30 mg/l
EC₅₀ (48h) Daphnia 10-20 mg/l
EC₅₀ (72h) alg 1,6 mg/l

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet > 90%. Ämnet uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider. Ej lätt biologiskt nedbrytbar, < 60% CO₂, 28 dagar. Modified Sturm Test (OECD 301 B)

Bioackumulering:

Fördelningskoefficient
(log Pow)

Ingen bioackumulering väntas.
< 1

Ingående komponent: C9-11 alkoholetoxilat**Ekotoxikologiska data:**

LC₅₀ (96 h) fisk 2,4 mg/l
EC₅₀ (48h) Daphnia 1-10 mg/l
EC₅₀ (72h) alg (skeletonema costatum) 4,5 mg/l

Nedbrytbarhet:

Lätt biologiskt nedbrytbarhet > 60%, BOD 28 dagar Glosed Bottle Test (OECD 301D)
> 70% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 306). Biologiskt nedbrytbar i havsvatten. Primär nedbrytbarhet > 90 %. Produkten uppfyller kraven EG-Förordningen (73/404/EEG) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider

Bioackumulering:

Fördelningskoefficient
(log Pow)

Ingen bioackumulering väntas.
2,4

13. AVFALLSHANTERING

Destruera ej genom att hälla till avlopp. Kontakta din kommun för besked om lokala bestämmelser.

14. Transportinformation

Godsbeskrivning	UN-nr: 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S (natriumhydroxid, natriumsilikat pentahydrat)
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, NOS
Klass/förpackningsgrupp	8, II
Flash point	
Marine pollutant	
EmS	F-A, S-B
Etiketter	8
IATA/DGR: Class	8
Packing group	III

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymbol



- Riskfraser:** R34 Frätande
R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Skyddsfraser:** S 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Innehåller: Na-metasilikat, Natriumhydroxid

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till Risk-fraser i sektion 2

R22= Farligt vid förtäring. R34= frätande. R 35= Stark frätande. R36= Irriterar ögonen. R37= Irriterar andningsorganen. R38= Irriterar huden. R41= Risk för allvarliga ögonskador. R36/38= Irriterar ögonen och huden. R36/37/38= Irriterar ögonen andningsorganen och huden. R51/53= Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Datum för väsentlig omarbetning 2006-02-27