

Varuinformationsblad

enligt KIFS 1998:8, SÄIFS 1994:4 och Rådets direktiv 91/155/EEG

1. Namnet på produkten och företaget

Produktens namn: Sparkle Plenty
Företagets namn: Krebs Stockholm AB
Box 90112
12021 Stockholm
Tel 08-812740 Fax 08-814910

Användningsområde: Rengöringsmedel för kristallkronor (brukslösning)

Nödtelefon: 112

2. Sammansättning / ämnens klassificering

Namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	Farosymbol	Riskfras ¹
Tetranatrium-EDTA	< 0,7 %	10378-23-1		Xn	22 41 37/38 52 53
Ammoniak	< 0,4 %	1336-21-6	215-647-6	C	34 50
Dihexylnatriumsulfosuccinat	< 0,3 %	6106-21-4			
Parfym	< 0,002 %				
Vatten	< 97,3 %	7732-18-5	231-791-2		

¹För riskfrasernas betydelse se punkt 16.

³Klassificerad enligt KIFS 1994:12 ändrad tom 2001:3

3. Farliga egenskaper

Klassificering:

Ej märkningspliktig enligt KIFS 1994:12

Hälsofara:

Produkten innehåller hälsofarliga ämnen men i så låga halter att risk för skada är mycket liten.

Miljöfara:

Produkten innehåller tetranatrium-EDTA som är skadlig för fisk och svårnedbrytbar, men i så låga halter att risken för skadlig miljöpåverkan är mycket liten.

4. Första hjälpen

Ögonkontakt: Skölj med vatten i ett par minuter.

Inandning, Hudkontakt, Förtäring: Ingen åtgärd

5. Åtgärder vid brand

Produkten kan inte brinna.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktligt utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Personligt skydd, se punkt 8.

Miljöskyddsåtgärder: Ingen åtgärd

7. Hantering och lagring

7.1 Hantering

Normal allmänventilation tillräcklig vid arbete med produkten.

7.2 Lagring

Förvara produkten i originalförpackningen.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

8.1 Gränsvärden för exponering

Hygieniska gränsvärden inom Sverige enligt AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Takgränsvärde	Korttidsvärde
Ammoniak	25 ppm	50 ppm (5 min)	-

(Halten ammoniak i produkten är emellertid så låg att det inte bör utgöra något yrkeshygieniskt problem)

8.2 Begränsning av exponering

Långvarigt arbete i vatten kan verka uttorkande på huden för känsliga personer. Smörj i så fall in händerna med fet hudkräm före arbete.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Klar vätska

Tändtemperatur: Nej

Lukt: Svag ammoniaklukt

pH:> 10,3

Kokpunkt: 100°C

Oxiderande egenskaper: Nej

Smältpunkt: 0 °C

Ångtryck: 20 mm Hg

Flampunkt: Nej

Densitet: 1000 kg/m³

10. Stabilitet och reaktivitet

Material och kemiska produkter som bör undvikas

Använd inte produkten på aluminium som lätt får en vitfiammig beläggning.

Blanda inte produkten med andra preparat.

11. Toxikologisk information

Förtäring: Produkten innehåller hälsofarliga ämnen men i så låga halter att risk för skada är mycket liten.

Ögon: Kan eventuell ge lätt irritation.

Akuttoxiska data

Namn	LD50 oralt råtta	LD50 dermalt kanin
Dihexylnatriumtiosuccinat	1750 mg/kg	5 mL/kg
EDTA-tetranatriumsalt	1700 mg/kg	5 mL/kg

Irritationsdata

EDTA-tetranatriumsalt:

Hud: icke irriterande som 80%ige vattenlösning (OECD 404, 1981)

Öga: Irriterande (OECD 405, 1981), Irriterande (BASF-test).

Parfymtillsatsen har allergitestats och godkänts av RIFM och IFRA.

12. Ekotoxikologisk information

Produkten innehåller mycket små mängder tetranatrium-EDTA, som är skadlig för fisk och svärnedbrytbar. Innehåller även små mängder av ammoniaklösning (ammoniakhydroxid) som är mycket giftig för fisk och daphnia. Halterna är emellertid så låga att risk för skadlig miljöpåverkan är mycket liten.

12.1 Ekotoxiska data

Namn	Fisk		Daphnia		Alg	
	LC _{50/96h}	art	EC ₅₀	Art	IC _{50/72h}	art
Ammoniaklösning:	0,083 mg/l	Prospium williamsoni	0,66 mg/l/48h		>5 mg/l	
EDTA-tetranatriumsalt	41 mg/l ¹	Lepomis macrochirus	610 mg/l/ 24h	D. magna	>100 mg/l	Scenedesmus subspicatus

¹39.0 % Aktiv substans

12.2 Nedbrytbarhet

EDTA-tetranatriumsalt: BOD5/COD: <0,004;

5% bryts ned på 28 dygn - OECD 302B;

< 1 – 15 % nedbrutet efter 14 dagar - OECD 302 B "Modified Zahn-Wellens Test";

10 % nedbrutet (DOC) efter 19 dagar - Modifierad OECD-Screening-Test, 1976-1978.

12.3 Ackumulering:

EDTA-tetranatriumsalt: BCF ca 1.

Ammoniaklösning: Log Pow: -1,14.

För övriga komponenter finns inga kända data.

13. Avfallshantering

Rester från enstaka förpackningar kan hällas i avloppet.

14. Transportinformation

Produkten omfattas inte av lagstiftningen om "Transport av farligt gods"

15. Gällande bestämmelser

Märkning:

Ej märkningspliktig enligt KIFS 1994:12

Övriga specialbestämmelser: -

16. Övrig information

Betydelsen av riskfraser under punkt 2.

Fras-nr	Text
34	Frätande.
41	Risk för allvarliga ögonskador
37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
22	Farligt vid förtäring.
50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan gorsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Källor för avsnitt 11 och 12:

Registry of Toxic Effects Chemical Substances

Kemikontorets skyddsblad nr 37, 207

IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition

Kemiska ämnen 11.0. Prevent 2004.

Omarbetad information:

Ändrad klassificering på tetranatrium EDTA punkt 2; Klassificering tillagd punkt 3; Hygieniskt gränsvärde tillagt punkt 8; Data tillagda punkt 11 och 12; Källor och förklaring till riskfraser tillagda punkt 16.

Utredningsöversikt:

Litteratursökningar:

Ammoniumhydroxid:

Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr B00875000

Kemikontorets skyddsblad nr 37

Kemikontorets miljöskyddsblad nr 37

Svenska Brandförsvarsförningens farligt gods; kort nr 3

The Merck Index nr (11 edition); nr 503

Roth: Wassergefährdenden Stoffe. Ecomed A

Arbete och Hälsa. Arbetsmiljöinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1986:31 1987:38

FFA: Guide för val av kemskyddsmaterial. ASTM-klass = nr: 380

Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 5:ed. nr: 4389

Sundströms filterguide 1987 00378

Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 133

Sunset Project (KemI 12/95). Sidhänvisning: 23

Risk line, Kemikalieinspektionen.

Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 146

Principer provtagning och analys av ämnen på listan över hygieniska gränsvärden. A&H 1997:6

Acros Organics 98/99 Catalogue no 20584

Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (ADR)

IMO: International Maritime Dangerous Goods-code (IMDG)

Gummikemikalier. Naturvårdsverket rapport 4437

IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition

Kemiska ämnen 9.0. Prevent 2002.

Dihexylnatrium-tiosuccinat:

Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr WN0550000

EDTA-tetranatriumsalt

Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr AH5075000

Kemikontorets skyddsblad nr 207

IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition

Kemiska ämnen 9.0. Prevent 2002.

Sammansättning / ämnenas klassificering:

Namn	EG-nr	CAS-nr	Koncentration	Farosymbol	Riskfras ¹
EDTA-tetranatriumsalt	200-573-9	64-02-8	< 0,7%	Xn	22 37/38 41 52/53 ²
Ammoniumhydroxid	215-647-6	1336-21-6	<0,4 %	C N	34 50 ³
Dihexylnatrium tiosuccinat	221-109-1	3006-15-3	<0,3 %	Xn	22 ²
Vatten	231-791-2	7732-18-5	> 97,3 %	-	-
Parfym			0,02		

Sammanvägning

Riskfras	EDTA-tetranatriumsalt	Ammoniumhydroxid	Dihexylnatrium tiosuccinat	Summa	Utfall
22	0,7/25		0,3/25	0,02	Nej
34		0,4/10		0,04	Nej
41	0,7/10			0,07	Nej
36	0,7/5	0,4/5		0,22	Nej
37	0,7/20			0,035	Nej
38	0,7/20	0,4/5		0,125	Nej
50		0,4/25		0,016	Nej
52/53	0,7/25			0,028	Nej

Produktens klassificering: Ingen klassificering

Utredningen gjord av Linda Karlsson, Miljö- & Kemikonsult AB
Reviderad 2005-02-14, Karl Krook, Miljö- & Kemikonsult AB