

VARUINFORMATION

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: **PERASAFE**

UTFÄRDAD: 2001-11-30

ERSÄTTER: 2000-03-28

ANVÄNDNING: Desinfektionsmedel för instrument

TILLVERKARE:

Antec International Ltd
Windham Road
Chilton Industrial Estate
Sudbury
Suffolk
CO10 6XD
UK

Handelshuset Viroderm AB
Vällingbyplan 26
162 65 Vällingby
Artikelnummer: 7710
Positionsnummer: 52.10 + 52.15

LEVERANTÖR:

Handelshuset Viroderm A
Vällingbyplan 26
162 65 Vällingby

KONTAKTPERSON:

Martin von Essen, 08-37 37 12

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämnen	CAS Nr	Halt %	Klass; R-fraser*
Natriumperborat	10332-33-9	40-60	*** Xn; R22, Xi; R36/38
Alkylbensensulfonat (C12-C14) LAS		1 – 2	

I produkten ingår även aktiveringsmedel, korrosionshämmande medel, stabiliseringsmedel, buffert och färg.

* *Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12; 1999:3) och för brandfarlighet enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1989:3 och 1995:5).*

*** *Tillverkarens klassificering*

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker

Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg samt hosta. Omfattande kontakt med skadad hud kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och diarré. Damm i ögonen ger stark sveda.

Miljörisker

Innehåller en liten mängd LAS som har måttlig till mycket hög giftighet för vattenorganismer och är lätt nedbrytbar i närvaro av syre men dåligt nedbrytbar utan syretillförsel. Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter.

Brandrisker

Ej brandfarligt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Ögonkontakt

Skölj ögonen med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta ögonläkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Till sjukhus.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Välj släckmedel beroende på omgivande material.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Pulver sopas upp och behandlas som farligt avfall. Utspädda lösningar torkas upp eller spolas ut i avloppet. Se även punkt 8, Personlig skyddsutrustning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik dammande hantering och direktkontakt med produkten. Produkten förvaras torrt och svalt (ej över +30°C) i välventilerat utrymme. Behållare förvaras väl tillsluten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDS-ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation och långvarig hantering av pulver kan mekanisk ventilation med punktutsug behövas.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas. Skyddsglasögon används vid risk för direktkontakt eller stänk. Vid dammande och långvarig hantering kan andningsmask med partikelfilter P2 behövas.

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2000:3)*
Damm (respirabelt): 5 mg/m³ (NVG)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Vitaktigt pulver med karaktäristisk lukt.

Löslighet i vatten:

Löslig

pH:

Ca 8

16,2 g/liter vid 35 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt vid normal hantering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning

Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg samt hosta.

Hudkontakt

Omfattande kontakt med skadad hud kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och diarré, samt risk för allmänpåverkan (chock) och kramper. Besvären kan vara fördröjda.

Ögonkontakt

Damm eller stänk av lösning i ögonen ger stark sveda.

Förtäring

Kan ge sveda i mun och svalg samt i övrigt liknande besvär som vid omfattande hudkontakt.

Specifika effekter

Natriumperborat har visat mutagena effekter i vissa genetiska studier. Det finns studier på borsyra och dess borater som visar reproduktionstoxiska effekter i form av påverkan på fertilitet för tre djurslag - råtta, mus och hund, samt skador på embryo/foster för - råtta, mus och kanin.

Toxikologiska data

Produkten:

LD₅₀ oralt råtta: ca 1000 mg/kg

Natriumperborat:

LD₅₀ oralt råtta: 2050-2450 mg/kg.

Produkten:

Irritationstest på kaninhud gav inga synbara förändringar i huden (ej ödem eller erytem). Pulver och brukslösning (1,62 % lösning) testades.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter. Innehåller en liten mängd LAS som har måttlig till mycket hög giftighet för vattenorganismer och är lätt nedbrytbar i närvaro av syre men dåligt nedbrytbar utan syretillförsel.

Akvatisk toxicitet

LAS: fisk och Daphnia 1 - 15 mg/l,
alg i saltvatten vid något tillfälle 0,1 mg/l,
Kronisk toxicitet för fisk och Daphnia

Nedbrytbarhet

LAS: Aerobt lättnedbrytbar, dålig eller obefintlig anaerob nedbrytning.

13. AVFALLSHANTERING

Pulver behandlas som farligt avfall (EWC-kod 18 01 06), enligt *Förordningen om Farligt avfall* (SFS1996:971 med ändr.). Utspädda lösningar i mindre mängd (< 1 liter) kan hållas ut i avloppet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av reglerna för transport av farligt gods.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler

Andreaskors (Xn)

R/S-fraser och övrig märkningsinformation

R 22 FARLIGT VID FÖRTÄRING

R 36 IRRITERAR ÖGONEN

S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**16. ÖVRIG INFORMATION**

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Grant W.M. (1986) *Toxicology of the Eye*, 3rd ed., Charles C Thomas, Springfield, Illinois.

Lewis, R.J. (1992) *Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials*, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Databaserna: NTP (National Toxicology Programe), Riskline

Kemiska Ämnen 7.1 (cd-rom), Arbetarskyddsnämnden 2000.

Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling, AFS 2000:3 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar".

Information från tillverkaren i form av varuinformationsblad och toxikologisk dokumentation.