

Veiligheidsinformatieblad
conform
Veiligheidsinformatiebladenbesluit
(Stbl. 1993,252)
(NEN-ISO 11014:1994)

Pagina : 1 (7)
Versie : 4
Datum : 01.03.2000

1. Identificatie van het produkt/leverancier

Handelsnaam : Wc- Eend Active Blue

Chemische benaming : een oplossing van mierzuur en een niet-ionogene detergent in water

CAS-nummer : -

EEG-nummer : -

Leverancier : Bolton Nederland B.V.
Postbus 6037
4000 HA TIEL
tel.: 0344-636123
fax: 0344-636136

Voor noodgevallen : NVIC (030-2748888)
Uitsluitend voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen : mierzuur > 5 % ≤ 15 %

Ingrediëntendeclaratie (EEG-aanbeveling 89/542/EEG):
niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen: < 5 %
conserveringsmiddel

3. Risico's/gevaren voor de mens en milieu

Voor de mens : het produkt werkt irriterend op huid en ogen

Voor het milieu : geen; de bestanddelen zijn voor meer dan 99 % biologisch afbreekbaar

4. Eerste hulpmiddelen

Symptomen en effecten

-Inademen	:	irritatie, hoesten
-Oogcontact	:	roodheid, pijn, slecht zien
-Huidcontact	:	roodheid, prikkeling
-Inslikken	:	keelpijn, buikpijn
-Algemeen	:	-

Maatregelen

-Inademen	:	frisse lucht, halfzittende houding, bij aanhoudende irritatie arts raadplegen
-Oogcontact	:	langdurig spoelen met water; indien gemakkelijk mogelijk contactlenzen verwijderen, en naar arts brengen
-Huidcontact	:	afspoelen met ruim water
-Inslikken	:	mond laten spoelen en naar ziekenhuis vervoeren
-Algemeen	:	In twijfelgevallen altijd medische hulp invoeren

Bijzondere aanbevelingen voor artsen/hulpverleners : -

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Risico's bij brand	:	Geen, het produkt is niet brandbaar
Blusmiddelen	:	Toe te passen : n.v.t. Niet gebruiken : n.v.t.
Speciale maatregelen	:	geen
Persoonlijke bescherming	:	n.v.t.

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen van het produkt

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	wees bedacht op slipgevaar. Vermijd contact met onbeschermdde huid en ogen
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	geen
Opruiming	:	geringe hoeveelheden met water verdunnen en wegspoelen. Grotere hoeveelheden opvangen of opnemen in zand of absorptiekorrels en in kunststof vaten overbrengen.

7. Hantering en opslag

Hantering

-Technische maatregelen	:	verpakkingen voorzichtig openen en sluiten
-Speciale voorzorgen	:	alléén gebruiken voor reiniging van toiletputten en urinoirs. Niet gebruiken tesamen met chloorhoudende produkten

Opslag

-Voorzorgingen/condities	:	gescheiden van stoffen met alkalisch karakter en chloorhoudende reinigingsmiddelen
-Te vermijden omstandigheden	:	contact met chloorhoudende produkten (vorming chloorgas)

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstelling	:	MAC-waarde mierzuur: 9 mg/m ³ (5 ppm)
Beheersing blootstelling	:	vermijd contact met ogen, huid en kleding. Alleen gebruiken voor reiniging van toiletputten en urinoirs

Persoonlijke bescherming

-Inademen	:	geen
-Ogen	:	evt. beschermende bril

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

-Handen	:	kunststof/rubber handschoenen
-Huid	:	evt. lichte beschermende kleding
-Inslikken	:	normale arbeidshygiëne
-Algemeen	:	-

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand (20°C)	:	vloeistof
Geur	:	parfum, licht irriterend
Kleur	:	blauw-groen
Zuurgraad (pH)		
- bij 20°C (10 g/l)	:	2,8
Kookpunt/kooktraject	°C:	ca. 100
Smeltpunt/smelttraject	°C:	ca. 0
Vlampunt	°C:	>> 300
Zelfontbrandingstemperatuur	°C:	>> 300
Explosiegrenzen	%V/V:	n.v.t.
Dampdruk (20°C)	Pa:	425
Dichtheid (20°C)	kg/m ³ :	1025
Oplosbaarheid		
- in water	g/l:	volledig mengbaar
- in overige	g/l:	niet mengbaar
Viscositeit (20°C)	mPa.s:	270
Verdelingscoëfficiënt octanol/water	:	LogP _{ow} : niet bepaald
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	n.v.t.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Ontleding door warmte : geen ontleding bij temperaturen <100°C
- Gevaarlijke ontledingsprodukten : bij thermische ontleding kans op vorming prikkelende dampen. Bij reactie met chloorhoudende produkten vorming van giftig chloorgas
- Gevaarlijke reacties : reageert heftig met alkalische stoffen en met chloorhoudende produkten
- Te vermijden materialen : metalen als aluminium, zink

11. Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

- LD₅₀(rat, oraal; berekend) mg/kg: > 10.000
- LD₅₀(rat, dermaal; berekend) mg/kg: ca. 9000
- LCL₀(rat, inh; 4 h; berekend) mg/l: n.v.t.
- Andere nl. : -

Irritatie

- Ademhalingsorganen : lichte irritatie
- Oogcontact : irritatie
- Huidcontact : irritatie
- Maag/darmkanaal : irritatie

Chronische toxiciteit

- Aangetaste organen : huid
- Verschijnselen : niet bekend

12. Ecologische gegevens

- Uitgangspunten : de hierna vermelde gegevens zijn gebaseerd op de eigenschappen van de samenstellende bestanddelen
- Mobiliteit : volledig mengbaar met water

12. Ecologische gegevens (vervolg)

Afbreekbaarheid	:	> 99 % vlgs. OECD 302 B
Bioaccumulatie	:	geen
Acute giftigheid waterorganismen (berekend; na neutralisatie)	:	LC ₅₀ (vissen) 10 - 100 mg/l LC ₅₀ (Daphnia) 10 - 100 mg/l LC ₅₀ (Algen) 10 - 300 mg/l

13. Instructies voor verwijdering als afvalstof

Klassering WM/BAGA	:	kat. D 6
Afvalstofcode	:	-
Overige aanwijzingen t.b.v. de afvoer als afvalstof	:	kan tesamen met huishoudelijk afval worden verbrand. Geringe hoeveelheden kunnen, verdund met veel water, via de riolering worden afgevoerd

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN-nummer	:	-
ADR/RID/ADNR	:	vrij
ICAO/IATA	:	vrij
IMCO/IMDG	:	vrij

Aanduiding in vervoersdocument/proper shipping name:n.v.t.

15. Overige wettelijke informatie

WMS etikettering

- Symbool	:	X _i
- R-zinnen	:	36/38
- S-zinnen	:	2, 25, 26, 46
- Verplichte stofvermelding(en)	:	-
Andere wettelijk verplichte aanduidingen	:	bevat conserveringsmiddel
Wettelijke gebruiksvoorschriften	:	geen Niet verplichte aanduiding: Opgelet! Niet in combinatie met andere producten gebruiken

16. Overige informatie

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven produkt en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het produkt zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zonodig door ons regelmatig herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit produkt. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

Wij wijzen uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid af voor toepassing en gebruik van het produkt, alsook voor eventuele gevolgen daarvan, welke niet in overeenstemming zijn met de door ons gegeven aanwijzingen en gebruiksdoelen.

Datum van uitgifte	:	01.03.2000
Versie nr.	:	4
Vervangt versie(s)	:	3 d.d. 27.11.1997
Aard wijziging	:	Productnaam gewijzigd van WC Eend plus in Active Blue