

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

1. Namnet på produkten och företaget

Namnet på ämnet eller preparatet

Produktnamn : Hagesan blå
Användningsområde : tar med säkerhet bort kalkbeläggning, rostfläckar, urinfläckar, kopparoxidation

Namnet på bolag/företag

Tillverkare : HG International b.v. **Telefonnr:** : +31 (0)36 54 94 700
Adress : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com
Land : Nederländerna
Importerat : ARTICLES AB
Adress : PO Box 129
233 23 Svedala
Telefonnr: : +46.40.40.40.80
Fax : +46.40.40.04.10
Land : Sverige
Telefonnummer för nödsituationer : ----

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/beredning : Beredning

Ingrediensens namn	CAS-nummer	EG-nummer	%	Klassificering
Sverige				
fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	15 - 30	C; 34
Glykonsyra, d-2-propanol	526-95-4	208-401-4	1 - 5	Xi; 36
	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F; 11
				Xi; 36
				67
isotridekanoletoxilat	69011-36-5	polymer	1 - 5	Xn; 22
oxalsyra	144-62-7	205-634-3	1 - 5	Xi; 41
				Xn; 21/22

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerar ovan

* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering : C; R34
Fysikaliska/kemiska risker : Reaktiv med alkalier och Klorin
Hälsofara : Frätande.
Ytterligare risker : Ej tillämpligt

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

Datum för upplagan

26-9-2005.

Version

5.04

Sida: 1/8

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

4. Första hjälpen

Första hjälpen

- Inandning** : Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare omedelbart.
- Förtäring** : Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs.
- Kontakt med huden** : Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta av förorenade kläder och skor under tiden. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare omedelbart.
- Kontakt med ögonen** : Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare omedelbart.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

5. Åtgärder vid brand

- Brandsläckningsmedel** : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, släckpulver eller koldioxid (CO₂).
- Speciella exponeringsrisker** : Ingen specifik fara.
Ej tillgängligt.
- Farliga termiska nedbrytningsprodukter** : Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂), fosfater. Kloringas
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och full utrustning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder** : Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8). Följ alla brandbekämpande procedurer (sektion 5).
- Miljömässiga försiktighetsåtgärder** : Minimera utsläppt ämnes kontakt med jord för att motverka avrinning till vattendrag. Se sektion 13 för information om bortskaffande av avfall.
- Rengöringsmetoder** : Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

- Hantering** : Få inte detta i ögonen, på huden eller på kläderna. Håll behållare stängd. Får användas enbart på en bra ventilerad plats. Andas inte ånga eller dimma. Tvätta noggrant efter hantering.
- Förvaring** : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.
- Förpackningsmaterial** : Använd den ursprungliga behållaren.
- Rekommenderas** :

Datum för
upplagan

26-9-2005.

Version

5.04

Sida: 2/8

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Ingrediensens namn

Hygieniska gränsvärden

Sverige

fosforsyra

AFS (Sverige, 3/2000).

KTV: 3 mg/m³ 15 minut(er). Form: dimma

NGV: 1 mg/m³ 8 timme(ar). Form: dimma

2-propanol

AFS (Sverige, 3/2000).

KTV: 600 mg/m³ 15 minut(er). Form: Alla former

KTV: 250 ppm 15 minut(er). Form: Alla former

NGV: 350 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Alla former

NGV: 150 ppm 8 timme(ar). Form: Alla former

oxalsyra

AFS (Sverige, 3/2000).

KTV: 2 mg/m³ 15 minut(er). Form: Alla former

NGV: 1 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Alla former

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen : Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd : Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd produktanvändning.

Handskar : Butylgummihandskar. Tränga igenom tid = 4 timmen :

Ögonskydd : skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd : Arbetskläder eller laboratorierock.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Klar.Gul.

Lukt : Karaktäristisk.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH : <1 (Konc. (vikt/vikt-procent): 100) [Sur.]

Smältpunkt : Kan börja stelna vid 0°C (32°F) baserad på data för: Vatten. Viktat medelvärde: -2.71°C (27.1°F)

Kokpunkt : Det lägsta kända värdet är 82.5°C (180.5°F) (2-propanol). Viktat medelvärde: 99.5°C (211.1°F)

Flampunkt : Slutna bågare: Mellan 61°C (142°F) och 93.3°C (200°F). (Pensky-Martens.)

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt

Relativ densitet : 1.135 g/cm³ (20°C / 68°F)

Löslighet : Lätt löslig i varmvatten, dietyleter, aceton.
Löslig i kallt vatten.
Delvist löslig i metanol.

Viskositet : Dynamisk: Det högsta kända värdet är 157 cP (isotridekanoletoxilat)

Avdunstningshastighet (butylacetat = 1) : 1.7 (2-propanol) jämfört med Butylacetat.

Datum för upplagan

26-9-2005.

Version

5.04

Sida: 3/8

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

Övrig information

Självantändningstemperatur : Det lägsta kända värdet är 365°C (689°F) (isotridekanoletoxilat).

10. Stabilitet och reaktivitet

- Stabilitet** : Produkten är stabil.
- Förhållanden som bör undvikas** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se punkt 7).
- Ämnen som bör undvikas** : Reaktiv med metaller, alkalier. Klorin
- Farliga sönderfallsprodukter** : Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂), fosfater. Kloringas

11. Tokikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Frätande för andningsorganen.
- Förtäring** : frätande för lungor
- Kontakt med huden** : Frätande på huden.
- Kontakt med ögonen** : Frätande för ögonen.

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
fosforsyra	LD50	1530 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	2740 mg/kg	Dermalt	Kanin
Glykonsyra, d- 2-propanol	LD50	2000 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	5045 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	6410 mg/kg	Oralt	Kanin
	LD50	3600 mg/kg	Oralt	Mus
	LD50	12800 mg/kg	Dermalt	Kanin
	LD50	12800 mg/kg	Dermalt	Kanin
	Lägsta publicerade dödliga dos	1537 mg/kg	Oralt	Hund
Lägsta publicerade dödliga dos	3570 mg/kg	Oralt	human	
Lägsta publicerade dödliga dos	5272 mg/kg	Oralt	man	
isotridekanoletoxilat	LD50	200 till 2000 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	7500 mg/kg	Oralt	Råtta
oxalsyra	LD50	20000 mg/kg	Dermalt	Kanin
	Lägsta publicerade dödliga dos	600 mg/kg	Oralt	woman

- Karcinogenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller risker.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller risker.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Tecken/symtom på överexponering

- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller risker.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller risker.
- Hud** : Inga kända allvarliga effekter eller risker.
- Målorgan** : Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, lungor, slemhinnor, mag-tarmkanal, övre andningsorgan, Hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna, näsa/bihålor, hals.

**Datum för
upplagan**

26-9-2005.

Version

5.04

Sida: 4/8

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

12. Ekotoxikologisk information

Ekotoxiska data

Ingrediensens namn

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
2-propanol	Pimephales promelas (EC50)	48 timme(ar)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 timme(ar)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	11130 mg/l
isotridekanoletoxilat	Flora. (EC50)	72 timme(ar)	1 till 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 timme(ar)	1 till 10 mg/l
	Vattenlevande ryggradslösa djur. (LC50)	48 timme(ar)	1 till 10 mg/l
oxalsyra	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	136.9 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (EC50)	48 timme(ar)	242 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (EC50)	48 timme(ar)	137 mg/l

Andra skadliga effekter

Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämnen

<u>Ingående ämnen</u>	<u>Halveringstid i vatten</u>	<u>Fotolys</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
Hagesan blå	-	-	Enkelt
Oxalic acid	-	-	Enkelt

Rörlighet : Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.

13. Avfallshantering

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.

Avfallsklassificering : Ej tillämpligt.


: Ej tillgängligt.

Farligt Avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

:

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

<u>Gällande bestämmelser</u>	<u>UN-nummer</u>	<u>Officiell transportbenämning</u>	<u>Klass</u>	<u>Förpackningsgrupp</u>	<u>Etikett</u>	<u>Ytterligare information</u>
ADR/RID-klass	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (fosforsyra)	8	III		<u>Riskidentifikationsnummer</u> 80 <u>Anmälningspliktig kvantitet</u> 12 <u>Anmärkingar</u> Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1760,

Datum för upplagan

26-9-2005.




Version

5.04

Sida: 5/8

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

						CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Phosphoric acid, mixture), class 8, III, ADR
ADN klass	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADNR (fosforsyra)	8	III		RQ (anmälningspliktig kvantitet) ADN 12 Anmärkningar Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Phosphoric acid, mixture), class 8, III, ADNR
IMDG-klass	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (fosforsyra)	8	III		Nödläges- schema (EmS) F-A, S-B Anmälningspliktig kvantitet 30 Anmärkningar Limited quantity for upto 1 l inner packing. Else; CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Phosphoric acid, 20%, mixture), class 8, UN 1760, PG III
IATA/DGR-klass	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (fosforsyra)	8	III		-

15. Gällande bestämmelser

EU-föreskrifter

Farosymboler



Frätande

Riskfraser

: R34- Frätande.

Datum för
upplagan

26-9-2005.

Version

5.04

Sida: 6/8

SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

S-fraser	: S1/2- Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S27/28- Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S64- Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
Innehåller	: fosforsyra 231-633-2
Övriga EU-föreskrifter	: Ej tillgängligt.
Användningsområde	: Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt. - För konsumentanvändning.

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser	: Ej tillämbart.
Barnsäkerhet	: Ja, tillämbart.
Varningsmärkning för synskadade	: Ja, tillämbart.
Begränsningar i direktivet om marknadsföring och användning	: Ej tillämbart.
EU-statistisk nummer (tullkod)	: 32089091
Allergen	: Ej tillgängligt.
Namn på ingredienser	: mindre än 5%: nonjontensider, parfym.

Nationella föreskrifter

Sverige

Sverige - Härdplastföreskriften	: Ej tillämbart.
--	------------------

16. Övrig information

Fullständig text för de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige	: R11- Mycket brandfarligt. R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring. R22- Farligt vid förtäring. R34- Frätande. R36- Irriterar ögonen. R41- Risk för allvarliga ögonskador. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Sverige	: F - Mycket brandfarligt C - Frätande Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande

Historik

Utskriftsdatum	: 26-9-2005.
Utgivningsdag	: 26-9-2005.
Datum för föregående version	: Ingen tidigare validering.
Version	: 5.04

Datum för upplagan

26-9-2005.

Version

5.04

Sida: 7/8



Detta faktablad om säkerhet har utarbetats i enlighet med
EU-direktiv 91/155/EC, ändrat av direktiv 2001/58/EC



SÄKERHETS DATABLAD

Hagesan blå

Verifierad av T. Rutgers.

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.

Version	5.04
---------	------

Sida: 8/8
