



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS\_FI

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Maxguard™ GN NTRL S

™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.  
beträffande användning

Användningsbegränsningar : Användning av konsumenter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ashland  
Box 8619  
NL3009 AP, Rotterdam  
Nederländerna  
+31 10 497 5000 (i Nederländerna), eller  
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

EUSMT@ashland.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

00-800-274-5263-3/001-859-357-3564, eller  
kontakta ditt lokala nödtelefonnummer på (09) 471  
977

### Produktinformation

+31 10 497 5000 (i Nederländerna), eller kontakta  
en lokal CSR-kontaktperson

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3 H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, hörselorgan	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264	Tvätta huden grundligt efter användning.



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/  
ögonskydd/ ansiktsskydd.**Åtgärder:**

P370 + P378

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller  
alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Styren

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE****2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**Ytterligare råd**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
Styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-0185 01-2119457861-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 40,00 - < 50,00
<b>COBALT 2-ETHYLHEXANOATE</b>	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Amorf kolloidal kiseldioxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16-0161	>= 2,50 - < 5,00
--------------------------------	---	---------------------

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering eller om man känner sig dålig.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Tecken och symtom på exponering för detta ämne genom inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Magvärk (illamående, kräkningar, diarré)  
irritation (näsa, hals, luftvägar)  
förvirring

Risker : Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Vattendimma  
Skum  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd aldrig svets- eller skärbrännare på eller intill trumman (även om den är tom) eftersom produkten (t.o.m. små rester) kan antändas explosivt.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid  
Kolväten



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

## Metalloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.
- Ytterligare information : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.  
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.  
Följ alla gällande lagar och förordningar.  
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelat vattenstråle.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Undvik att aerosol bildas. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Andas inte in ångor/damm. Rök inte. Behållaren är farlig när den är tom. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. För personligt skydd se avsnitt 8. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Inga gnistalstrande redskap får användas. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Rökning förbjuden. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Styren	100-42-5	HTP-värden 8h	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 15 min	100 ppm 430 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Amorf kolloidal kiseldioxid	112945-52-5	HTP-värden 8h	5 mg/m <sup>3</sup> (Kiseldioxid)	FI OEL

#### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Ämnets namn	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Provtagningsstid	Grundval
STYRENE	100-42-5	MAGPA: 1.2 mmol/l (Urin)	Morgonen efter arbetsdag	FI BAT

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Styren	: Användningsområde: <b>Arbetstagare</b> Exponeringsväg: <b>Inandning</b> Potentiella hälsoeffekter: <b>Korttidsexponering, Systemiska effekter</b> Värde: <b>289 mg/m<sup>3</sup></b>
	Användningsområde: <b>Arbetstagare</b> Exponeringsväg: <b>Inandning</b> Potentiella hälsoeffekter: <b>Korttidsexponering, Lokala effekter</b> Värde: <b>306 mg/m<sup>3</sup></b>
	Användningsområde: <b>Arbetstagare</b> Exponeringsväg: <b>Inandning</b>





<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Potentiella hälsoeffekter: **Långtidsexponering, Systemiska effekter**  
 Värde: **85 mg/m<sup>3</sup>**  
 Användningsområde: **Arbetstagare**  
 Exponeringsväg: **Hudkontakt**  
 Potentiella hälsoeffekter: **Långtidsexponering, Systemiska effekter**  
 Värde: **406 mg/kg**  
 Användningsområde: **Konsumenter**  
 Exponeringsväg: **Inandning**  
 Potentiella hälsoeffekter: **Korttidsexponering, Systemiska effekter**  
 Värde: **174,25 mg/m<sup>3</sup>**  
 Användningsområde: **Konsumenter**  
 Exponeringsväg: **Inandning**  
 Potentiella hälsoeffekter: **Korttidsexponering, Lokala effekter**  
 Värde: **182,75 mg/m<sup>3</sup>**  
 Användningsområde: **Konsumenter**  
 Exponeringsväg: **Hudkontakt**  
 Potentiella hälsoeffekter: **Långtidsexponering, Systemiska effekter**  
 Värde: **343 mg/kg**  
 Användningsområde: **Konsumenter**  
 Exponeringsväg: **Förtäring**  
 Potentiella hälsoeffekter: **Långtidsexponering, Systemiska effekter**  
 Värde: **2,1 mg/kg**  
 Användningsområde: **Konsumenter**  
 Exponeringsväg: **Inandning**  
 Potentiella hälsoeffekter: **Långtidsexponering, Systemiska effekter**  
 Värde: **10,2 mg/m<sup>3</sup>**

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Bär skyddsglasögon och ansiktsskydd när det finns risk för exponering av ögon eller ansikte mot vätska, ånga eller dimma.  
 Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Material : Laminate (Barrier© or Silvershield©)  
 Genombrottstid : 480 Min.  
 Handsktjocklek : > 0,5 mm

Anmärkning : Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Hud- och kroppsskydd : Använd kemikalieresistenta kläder, såsom ett permeationsresistent eller kemiskt förkläde, handskar och stövlar när huden är kontaktbar. Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor. Skyddskläder överensstämmer med EN 13688. Skyddsskor som uppfyller EN ISO 20345.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 136. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140. Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 14387.

Filter typ : Organisk ånga Typ (A)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska  
 Lukt : skarp  
 Luktröskel : Ingen tillgänglig data  
 pH-värde :  
 Inte tillämpligt  
 Smältpunkt/frys punkt : < -30 °C  
 Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 145 °C



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Flampunkt	: 32 °C
	Metod: ISO 2719
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: 8 %(V)
Nedre explosionsgräns	: 1,1 %(V)
Ångtryck	: 6 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,15 gr/cm <sup>3</sup>
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 5.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: > 88 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Baserade på liknande produktutformning. > 5000 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation kan inträffa.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Exponering för luft.  
Exponering för solljus.  
  
Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror  
aluminium  
aluminiumklorid  
Baser  
Koppar  
Kopparlegeringar  
halogener  
järnklorid  
metallsalter  
starka baser  
Starkt oxiderande ämnen  
Peroxider

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Kolväten  
Aceton  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Stänk i ögon  
Förtäring

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

Styren

Akut oral toxicitet	: LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): 11,8 mg/l, 2770 ppm Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga  Ingen observerad skadlig effektnivå (Människor): 100 ppm Exponeringstid: 7 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akut dermal toxicitet.

#### Beståndsdelar:

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta, hona): ca. 3.129 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 10 mg/l Exponeringstid: 1 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom inandning under GHS.
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

#### Beståndsdelar:

Amorf kolloidal kiseldioxid

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS.

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Produkt:

Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Beståndsdelar:

Styren

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar huden.

Arter: mänsklig hud

Resultat: Ingen hudirritation

#### COBALT 2-ETHYLHEXANOATE

Resultat: Ingen hudirritation

Amorf kolloidal kiseldioxid

Resultat: Ingen hudirritation

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Beståndsdelar:

Styren

Resultat: Irriterar ögonen.

Anmärkning: Ånga från tillverkningsprocessen kan irritera andningsorganen och ögonen.

#### COBALT 2-ETHYLHEXANOATE

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Irriterar ögonen.

Amorf kolloidal kiseldioxid

Resultat: Ingen ögonirritation

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

Styren

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Exponeringsväg: **inandning (ånga)**  
 Arter: **Människor**  
 Bedömning: **Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).**

#### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**

Testtyp: **Lokal lymfkörtelanalys**  
 Arter: **Mus**  
 Bedömning: **Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.**  
 Metod: **OECD:s riktlinjer för test 429**  
 Anmärkning: **Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.**

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

#### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: **Ames' test**  
 Resultat: **Negativ**

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: **In vivo mikrokärntest**  
 Resultat: **Negativ**

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### **Beståndsdelar:**

Styren

Reproduktionstoxicitet - : **Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på**  
 Bedömning **djurförsök.**

#### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**

Reproduktionstoxicitet - : **Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och**  
 Bedömning **fertilitet, baserat på djurförsök.**

#### **Specifik organotxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Beståndsdelar:**

Styren

Bedömning: **Kan orsaka irritation i luftvägarna.**

#### **Specifik organotxicitet - upprepad exponering**

Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

#### **Beståndsdelar:**

Styren



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Exponeringsväg: **inandning (ånga)**  
 Målorgan: **Ljudsystem**  
 Bedömning: **Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.**

#### **Toxicitet vid upprepad dosering**

##### **Beståndsdelar:**

Styren

Arter: **Människa**

**85 mg/m<sup>3</sup>**

Applikationssätt: **inandning (ånga)**

Arter: **Människa**

**615 mg/kg**

Applikationssätt: **Hudkontakt**

##### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Beståndsdelar:**

Styren

**Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.**

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

##### **Beståndsdelar:**

Styren

Fisktoxicitet : **LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4,02 mg/l**  
 Exponeringstid: **96 h**

Toxicitet för Daphnia och  
 andra vattenlevande  
 ryggradslösa djur : **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 4,7 mg/l**  
 Exponeringstid: **48 h**

Algtoxicitet : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 4,9 mg/l**  
 Exponeringstid: **72 h**

**EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,28 mg/l**  
 Exponeringstid: **96 h**

Toxicitet för bakterier : **EC50 (aktivt slam): ca. 500 mg/l**  
 Exponeringstid: **0,5 h**





<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : **NOEC: 1,01 mg/l**  
Exponeringstid: **21 d**  
Arter: **Daphnia magna (vattenloppa)**

Toxicitet för markorganismer : **NOEC: 34 mg/kg**  
Exponeringstid: **14 d**  
Arter: **Eisenia fetida (daggmask)**  
Metod: **OECD TG 207**

#### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : **1**

#### Ekotoxikologisk bedömning

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön : **Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 1**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : **Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 3**

#### Amorf kolloidal kiseldioxid

Fisktoxicitet : **LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 10.000 mg/l**  
Exponeringstid: **96 h**  
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 203**

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### Styren

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**  
Bionedbrytning: **> 60 %**  
Exponeringstid: **10 d**

#### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**  
Bionedbrytning: **60 %**  
Exponeringstid: **10 d**  
Metod: **OECD TG 301 B**

#### Amorf kolloidal kiseldioxid

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.**



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

Styren

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 2,96 (25 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

Styren

Fördelning bland olika delar i  
miljön : Koc: 352

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### Beståndsdelar:

Styren

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADN:** UN1866

**ADR:** UN1866

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** UN1866

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** UN1866

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** UN1866

**RID:** UN1866

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN:** HARTSLÖSNING

**ADR:** HARTSLÖSNING

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Resin solution

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Resin solution

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** RESIN SOLUTION

**RID:** HARTSLÖSNING

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADN:** 3

**ADR:** 3

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** 3

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** 3

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** 3

**RID:** 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN:** III

**ADR:** III

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** III

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** III

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** III

**RID:** III

#### 14.5 Miljöfaror



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

**ADN:** Inte tillämpligt

**ADR:** Inte tillämpligt

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Inte tillämpligt

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Inte tillämpligt

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Inte tillämpligt

**RID:** Inte tillämpligt

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

inte tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Fartygstyp: inte tillämplig

Hazard koder: inte tillämplig

Förening Kategori: inte tillämplig

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: (3)



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kvantitet 1 5.000 tn	Kvantitet 2 50.000 tn
-----	-------------------------	-------------------------	--------------------------

Andra föreskrifter : Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

DSL	: Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AICS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	Finns i TSCA-förteckningen

**Förteckningar**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information

### Ytterligare information

Revisionsdatum: 23.11.2018

### Klassificeringsförfarande:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.	Baserat på produktdata eller bedömning
H315	Irriterar huden.	Beräkningsmetod
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	Beräkningsmetod
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	Beräkningsmetod
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.	Beräkningsmetod
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod

### Fullständig text på H-Angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H361d</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H361f</b>	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information : Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Revisionsdatum: 23.11.2018
	Tryckdatum: 21.12.2018
	SDB-nummer: R0519495
Maxguard™ GN NTRL S ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder 370508	Version: 2.0

för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Ashland miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods

ISO: International organisation för standardisering

LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen

LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen

logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient

N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL: Yrkesexponeringsgräns

PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk

PEC: Förutsedd effektkoncentration

PEL: Tillåtna exponeringsnivåer

PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration

PPE: Personlig skyddsutrustning

F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)

STEL: Korttidsexponeringsgräns

STOT: Toxicitet för specifikt målorgan

TLV: Tröskelgränsvärde

TWA: Tidsviktat medelvärde

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativ

**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 23.11.2018

Tryckdatum: 21.12.2018

SDB-nummer: R0519495

Version: 2.0

Maxguard™ GN NTRL S  
 ™ Trademark, Ashland eller dess dotterbolag,  
 registrerat i diverse länder  
 370508

WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna

ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden

ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

CSA: Kemisk säkerhetsbedömning

CSR: Kemisk säkerhetsrapport

DNEL: Deriverad ingen effektnivå.

EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser

REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier

RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg

R-fras: Riskfras

S-fras: Säkerhetsfras

WGK: Tysk vattenriskklass