

# SÄKERHETS DATABLAD ARCTIC ACTION

Enligt EG-förordning 1907/2006 - rev. 2015/830

Revision No. 3.3

Tryckdatum 03-02-2020

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 31/01/2020

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ARCTIC ACTION  
Produktkod 11001287G1 (CLP)

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

#### Rekommendation beträffande användning

Spolarvätska och avisningsmedel.

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc. Box 6056, 164 06 Kista, Tel 08 613 71 90  
E-postadress customer.service.nordic@nch.com  
Webbplats www.ncheurope.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) och anpassningar

Brandfarliga vätskor: Kategori 2  
Ögonirritation: Kategori 2  
STOT-enstaka exponeringar: Kategori 3  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Innehåller 2-Propanol.

#### Farosymboler



#### Signalord Fara

#### Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

#### Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...  
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten  
P261 - Undvik att andas in dimma.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3. Andra faror

Inga ytterligare identifierade risker.

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr.	EINECS-Nr.	EU - REACH reg nummer	Weight-%	EU - GHS/CLP	Noteringar
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	50 - < 100	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
1,2-Etandiol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	

För H-farogivelseser nämnda i denna sektion, se hela texten i avsnitt 16.

#### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Allmän rekommendation

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

###### Ögonkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

###### Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

###### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

###### Inandning

Gå ut till frisk luft. Uppsök läkare om irritation i luftvägarna utvecklas eller om andningen blir försvårad.

##### 4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

###### Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

###### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation som klåda och rodnad.

###### Hudkontakt

Kan orsaka irritation såsom klåda eller rodnad.

###### Inandning

Inandning av dimma kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

###### Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

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

##### 5.2. Särskilda risker som orsakas av ämnet eller blandningen

Vid exponering för höga temperaturer, kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och / eller kväveoxid utvecklas. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsutrustning.

#### AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden. Avlägsna alla antändningskällor. Ventilera området.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp av ren produkt i ytvatten och sanitära avlopp.

##### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

###### Inneslutningsmetoder

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en

behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

#### Saneringsmetoder

Rengör helst med rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

#### 6.4. Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 7, 8 och 13.

### AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för lämplig ventilation.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

#### 7.3. Specifik slutanvändning (s)

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Exponeringsgränser

Om ånga, rök eller dimma bildas, bör koncentrationen på arbetsplatsen hållas på lägsta rimliga nivå. För ämnen.

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Norge	Sverige(AFS2018:1)	Estland
2-Propanol	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-Etandiol	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	10 ppm limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol 25 mg/m <sup>3</sup> limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol 40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Tekniska åtgärder

Allmän ventilation är normalt tillräcklig.

##### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning enligt direktiv 89/686/EEG.

##### Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Enligt EN 14387 (organiska ångor).

##### Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar enl. EN 374. Typ av handskar som rekommenderas. Neoprenhandskar (0.4 mm). Hur lämplig och tålig en handske är beror på användnings faktorer såsom frekvens, tid den användes, temperatur och kemisk resistens. Användningen av en kemisk skyddande handske kan i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden bestämdes genom testning.

För att bryta igenom tider, se handsktillverkare rekommendationer.

##### Ögonskydd

Skyddsglasögon om det finns risk för ögonkontakt. Godkänd enligt EN 166.

##### Allmänna hygiensynpunkter

Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen nedan relaterar till typiska värden och utgör inte en specifikation.

Utseende	blågrön	Specifik vikt	0.84
Fysisk tillstånd	Vätska	Löslighet	Lösligt i vatten
Lukt	Alkohol	Självantändningstemperatur	460 °C
pH-värde	9	Viskositet	vätska
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-40 °C	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	95 °C	Oxideringsegenskaper	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	18 °C	VOC-innehåll (%)	82.5 %

<b>Metod</b>	sluten kopp
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighetsgränser i luft (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.

## 9.2. Övrig information

Ingen annan information tillgänglig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Betraktas inte som mycket reaktiva. Se vidare information nedan.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Själva blandningen ger ingen giftig reaktion eller polymeriseras och blir giftig vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen eld och gnistor.

### 10.5. Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala lagringsförhållanden och användning.

Vid exponering för höga temperaturer, kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och / eller kväveoxid utvecklas.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

#### Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Kemiskt namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
2-Propanol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
1,2-Etandiol	300 - < 2000 mg/kg ( Rat )	= 10600 mg/kg ( Rat )	

Rabbit = Kanin, Rat = Råtta

#### Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Hudkontakt

Kan orsaka irritation såsom klåda eller rodnad.

#### Inandning

Inandning av dimma kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation som klåda och rodnad.

#### Cancerogenitet

Det finns inga kända cancerframkallande ämnen i denna produkt.

#### Mutagena effekter

Det finns inga kända mutagena substanser i denna produkt.

#### Reproduktionseffekter

Det finns inga kända reproduktiva ämnen i denna produkt.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

#### **Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller ämne (n) känd för att vara farliga för vattenmiljön.

Kemiskt namn	Fisktoxicitet	Vattenloppa	Algtoxicitet
2-Propanol	LC50 = 11130 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 9640 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1400000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h	= 13299 mg/L 48 h	EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h
1,2-Etandiol	LC50 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 16000 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 27540 mg/L Lepomis	= 46300 mg/L 48 h	EC50 6500 - 13000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

	macrochirus 96 h LC50 = 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
--	--	--	--

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ekotoxikologiska ämnesspecifika egenskaper, dvs bioackumulation, persistens och nedbrytbarhet. Den information som ges, om möjligt och lämpligt, för ämne (n) i blandningen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik på grund av den höga volatiliteten av produkten. Ämnesinformation nedan.

Kemiskt namn	log Pow
2-Propanol	0.05
1,2-Etandiol	-1.93

**12.4. Rörlighet i jord**

Lösligt i vatten.

**12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning**

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallshanteringsmetoder**

Avfall från överskott/ovanvända produkter

Avfallshandera enligt avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Förerenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Töm återstående innehåll. Återvinn enligt myndigheternas föreskrifter.

EWC avfallsnummer

Följande EWC / AVV avfall koder kan vara tillämpliga:

07 06 01\* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Ytterligare information

Enligt den Europeiska avfallsförteckningen, avfallskoder är inte produktspecifika utan användningsspecifika

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

<b>UN-Nr</b>	UN1219
<b>Transportbenämning</b>	ISOPROPANOL
<b>Faroklass</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>EmS</b>	F-E, S-D
ADR / RID	
<b>UN-Nr</b>	UN1219
<b>Faroklass</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Klassificeringskod</b>	F1
<b>Begränsad mängd</b>	1 L
<b>Tunnel Begränsningskod</b>	2 (D/E)
IATA/ICAO	
<b>UN-Nr</b>	UN1219
<b>Faroklass</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>ERG-kod</b>	3L

**14.5. Miljörisker**

Blandningen är inte miljöfarlig vid transport

**14.6. Särskilda anvisningar för användare**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**14.7. Transport i bulk enligt bilaga II MARPOL73/78 och IBC-koden**

Förpackade produkter, vanligtvis inte transporteras i IBC: s.

**Övrig information**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO / IATA för flygtransport (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Säkerhet, hälsa och miljö föreskrifter / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen**

Beredningen var klassificerad i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och dess anpassningar.

..  
Danmark PR number: 4126592

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt av leverantören.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### H-fraser nämnda under avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 - Skadligt vid förtäring. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar i enlighet med EG-förordning 1272/2008 [CLP]

Mot bakgrund av testdata. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. Beräkningsmetod. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beredd av Austen Pimm

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 31/01/2020

### Versionssammanfattning

Uppdaterat SDB-avsnitt 11 2 15 3 16

### Förkortningar

REACH: Registrering Utvärdering Godkännande Begränsning av kemikalier

EU: Europeiska Unionen

EG: Europeiska Gemenskapen

EG: Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioackumulerande Giftig

vPvB: mycket Persistent mycket Bioackumulerande

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dose, 50 procent

EC50: Effektiv Koncentration, 50 procent

LogPow: logP oktanol / vatten

VwVwS: Skadlig för vattenlevande organismer: Tyskland)

WGK: Wassergefährdungsklasse / vatten faroklassen

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Avfallskod)

ADR: (Europeiska avtal som reglerar internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Farligt Gods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen

RID: (förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IBC: Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / registret för toxiska effekter av kemiska ämnen

GHS: Globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

VOC: flyktiga organiska föreningar

w/w: vikt för vikt

DMSO: Dimetylsulfoxid

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

### Ytterligare information

Ämnestester som visas i avsnitt 11 och 12 är oftast hämtade från Kemister/rådgivare och offentligt tillgänglig litteratur, källmaterial, exempelvis IUCLID / RTECS

Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla juridiska krav och lokala föreskrifter

### Fritagande från ansvar

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp skall inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad.**