

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## **AVSNITT 1: PRODUKTENS NAMN OCH TILLVERKARENS INFORMATION**

### · **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn; Nordwind Fogskum Flex

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

Används som skum

Avråds användas till allt som inte är specificerat i denna sektion eller under sektion 7.3

### · **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

#### · **Leverantör:**

Nordwind AB

Verkstadsgatan 8

753 23 Uppsala

Telefon: 018-12 11 32

Fax: 018- 12 11 33

Kontakt för ytterligare information – [nordwind@telia.com](mailto:nordwind@telia.com)

Hemsida: [www.nordwind.se](http://www.nordwind.se)

### · **1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112**

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## **AVSNITT 2: FAROIDENTIFIERING**

### **· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG anpassad till kraven från regelverk (EC) n°1907/2006 (REACH regulation).

Kategori 3, cancerframkallande ämnen; Begränsade bevis av en cancerframkallande effekt Xi; R36/37/38 – Irriterande för ögon, andningsorgan och hud. Xn; R20/22 – Skadlig vid inandning och om svald, R42/43 – Kan orsaka sensibilisering vid inandning eller vid hudkontakt. R48/20 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

### **CLP Lagstiftning (EC) n° 1272/2008:**

Klassificering av denna produkt har utförts i enlighet med CLP-förordningen (EG) n° 1272/2008.

Akut förgiftning. 4: Akut toxicitet, Kategori 4

Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan explodera om den värms.

Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1

Cancerframkallande. 2: Cancerframkallande, Kategori 2

Ögonirritation. 2: Ögonirritation, Kategori 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisering, andnings, Kategori 1

Hudirritation. 2: Irriterande på huden, Kategori 2

Allergi. 1: Allergiframkallande, hud, Kategori 1

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering, Kategori 2

STOT SE 3: Luftvägstoxicitet, enstaka exponering, Kategori 3

### **· 2.1 Etiketter & märkning**

#### **CLP Regelverk (EC) n° 1272/2008:**

Fara



Faroangivelser

Akut toxicitet. 4: H302 + H332 - Skadligt vid förtäring och inandning

Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan explodera om den värms

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol

Cancerframkallande 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Hudirriterande. 2: H315 - Irriterar huden

Allergi 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

#### **Skyddsangivelser;**

P101: Om du måste söka läkarvård ha förpackningen eller etiketten till hands

P102: Förvaras oåtkomligt för barn

P103: Läs etiketten före användning

P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och håll underlättar andningen

P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt att skölja

P501: Avfalls innehållet / behållare i enlighet med gällande lagstiftning om avfallshantering

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## Kompletterande information;

2,2: 94/1 / EG-Tryckbehållare skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C. Får ej punkteras eller brännas efter användning

2.3: 2008/47 / EG-Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka allergisk reaktion.

## Ämnen som medför klassificeringen;

4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer; Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid; Dimetyleter; Butan

## Ytterligare märkning (Annex XVII, REACH):

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Denna produkt bör inte användas under dåliga ventilationsförhållanden, om inte en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

## 2.3 Andra Faror

Ej aktuellt

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk beskrivning: Blandning bestående av polyuretan i lösningsmedel














Kemiska Komponenter;

I enlighet med bilaga II i förordning (EG) n°1907 / 2006 (punkt 3), innehåller produkten:

**Kemisk beskrivning:** Blandning av Polyuretan i lösningsmedel

**Komponenter:**

Enligt Annex II of Regulation (EC) n°1907/2006 (point 3), produkten innehåller:

Ingrediens	Kemisk namn/ klassificering	Koncentration
CAS: 9016-87-9 EC: Inte tillämplig Index: 615-005-00-9 REAC: Inte tillämplig H:	<b>4,4'- metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer</b>	ATP ATP01
	Direktiv 67/548/EC Kat3: R40; Xi: R36/37/38; Xn: R20, R42/43, R48/20	 <b>30 - &lt;50 %</b>
	Lag 1272/2008 Kat4: H332; Carc. 2: H351; ögon irrit.: 2: H319; Hudkänslig.: 1: H334; Hud irrit.: 2: H315; Hud allergi 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Farlig	 
CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4 Index: Inte tillämplig REAC: 01-2119486772-26- H:	<b>Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid</b>	Egenklass.
	Direktiv 67/548/EC Xn: R22	 <b>10 - &lt;20 %</b>
	Lag 1272/2008 Akut förgiftning. 4: H302 - Varning	
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REAC: 01-2119485395-27- H:	<b>Isobutan</b>	ATP CLP00
	Direktiv 67/548/EC F+: R12	 <b>10 - &lt;20 %</b>
	Lag 1272/2008 Brandfarlig gas 1: H220; Gas under tryck: H280 - Varning	
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REAC: 01-2119472128-37- H:	<b>Dimetyleter</b>	ATP CLP00
	Direktiv 67/548/EC F+: R12	 <b>5 - &lt;10 %</b>
	Lag 1272/2008 Brandfarlig gas 1: H220; Gas under tryck: H280 - Varning	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REAC: 01-2119486944-21- H:	<b>Propan</b>	ATP CLP00
	Direktiv 67/548/EC F+: R12	 <b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Lag 1272/2008 Brandfarlig gas 1: H220; Gas under tryck: H280 - Varning	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REAC: 01-2119474691-32- H:	<b>Butan</b>	ATP CLP00
	Direktiv 67/548/EC F+: R12	 <b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Lag 1272/2008 Brandfarlig gas 1: H220; Gas under tryck: H280 - Varning	

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

För att få mer information om riskerna se även avsnitt 8, 11, 12 och 16.

## **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Symptomen följd av förgiftning kan uppträda efter exponering därför i tveksamma fall, kontakta läkare för direkt exponering mot den kemiska produkten eller ihållande obehag, visar SDB av denna produkt.

Genom inandning:

Ta vederbörande från området exponerings, ger frisk luft och låt vila. I allvarliga fall såsom hjärt misslyckande, kommer artificiella återupplivningsmetoder krävas (mun till mun-metoden, hjärtmassage, syretillförsel, osv.) Som kräver omedelbar medicinsk hjälp.

Vid hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor, skölj huden eller duscha personen påverkas om lämpligt med mycket kallt vatten och neutral tvål. I allvarliga fall träffa en läkare. Om produkten orsakar brännskador eller frysning, bör kläderna inte tas bort eftersom det kan förvärra den skada som vållas om den fastnat på huden. Om blåsor bildas på huden, bör dessa aldrig brast eftersom detta ökar risken för infektion.

Genom ögonkontakt:

Skölj ögonen noggrant med ljummet vatten i minst 15 minuter. Låt inte den drabbade att gnugga eller blunda. Om den skadade använder kontaktlinser, ska dessa tas bort om de inte fastnat för ögonen, eftersom det kan orsaka ytterligare skador. I samtliga fall, efter rengöring, en läkare bör konsulteras så snabbt som möjligt med säkerhetsdatablad för produkten.

Vid förtäring;

Framkalla inte kräkning, men om det händer hålla huvudet upp för att undvika inandning. Håll den drabbade i vila. Skölj ur munnen och halsen, eftersom de kan ha påverkats under intag

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

Akuta och fördröjda effekter anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej aktuellt

## **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

### **5.1 Släckmedel:**

Om möjligt använd pulverbrandsläckare (ABC pulver), alternativt använd skum eller kolsyresläckare (CO<sub>2</sub>). Det rekommenderas att inte använda kranvatten som släckningsmedel.

### **5.2 Särskilda faror som kan uppstå:**

Innehåller ämnen som kan leda till explosion orsakad av värme. Vid brand följ instruktionerna som finns på er arbetsplats.

### **5.3 Råd till brandkårspersonal:**

Beroende på omfattningen av branden kan det vara nödvändigt att använda full skyddsklädsel och personligt andningsskydd. Nödfallsutrustning ska vara tillgängliga (brandfiltar, bärbar första hjälpen kit, ...) i enlighet med direktiv 89/654 / EG.

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Ytterligare bestämmelser: Agera i enlighet med arbetsplatsens interna krisplan och informationsblad om åtgärder för att ta efter en olycka eller andra nödsituationer. Förstör alla antändningskällor. I händelse av brand, kyla behållarna och tankar för produkter som är mottagliga för eld, explosion eller BLEVE (eng. kokande vätska som kan explodera) som en följd av höga temperaturer. Undvik spill av de produkter som används för att släcka branden i ett vattenbaserat medium.

## **AVSNITT 6: ÅGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP**

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

Isolera läckor under förutsättning att det inte finns någon ytterligare risk för människor som utför denna uppgift. Evakuera området och hålla ut dem utan skydd. Personlig skyddsutrustning ska användas mot möjlig kontakt med utspild produkt (se avsnitt 8). Framför allt förhindra bildningen av eventuella ånga/ luft/ brandfarlig blandning, antingen genom ventilation. Förstör alla antändningskällor. Eliminera elektrostatiske laddningar genom sammankoppling alla ledande ytor som statisk elektricitet kan utgöra, och även se till att alla ytor är anslutna till marken.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig. Håll produkten borta från avlopp och yt- och grundvatten.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderat; absorbera spill med sand eller inert absorberande material och flytta den till en säker plats. Absorberar inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. För ytterligare frågor kring sanering se avsnitt 13.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se sektion 8 och 13

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Försiktighetsmått för säker hantering

- Följ gällande lagstiftning om förebyggande av industriella risker. Håll behållare hermetiskt tillslutna. Kontroll spill och restprodukter, förstöra dem med säkra metoder (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Upprätthålla ordning och renlighet där farliga produkter används.
- Tekniska anvisningar för att förebygga bränder och explosioner  
Överför i välventilerade områden, helst genom lokal extraktion. Fullt styra antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor, ...) och ventilera under rengöring. Undvik att det finns farliga atmosfärer inuti containrar, tillämpa inertization system där det är möjligt. Överför med låg hastighet för att undvika att det skapas av elektrostatiska laddningar. Mot möjligheten av elektrostatiska laddningar: säkerställa en perfekt potentialanslutning, använd alltid jordningar, inte bära arbetskläder av akryl, helst bära bomullskläder och ledande skor. Uppfyller de grundläggande säkerhetskraven för utrustning och system som definieras i direktiv 94/9 / EG (ATEX 100) samt minimikraven för att skydda säkerheten och hälsan för arbetstagare enligt urvalskriterierna i direktiv 1999/92 / EG (ATEX 137) . Rådgör avsnitt 10 för villkor och material som bör undvikas.
- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker  
Det rekommenderas att ha absorberande material tillgängligt på närhet till produkten (se avsnitt 6.3)
- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker  
Ät inte eller drick under processen, tvätta händerna efteråt med lämpliga rengöringsmedel.

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

- Tekniska åtgärder för lagring  
Minsta temperatur 5 grader Celsius  
Högsta temperatur 30 grader Celsius
- Allmänna villkor för lagring  
Undvik värmekällor, strålning, statisk elektricitet och kontakt med livsmedel. För ytterligare information se avsnitt 10.5

### 7.3 Specifik slutanvändning (ar):

Användningsområde för produkten beskrivs i Tekniska databladet (TDS).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars yrkeshygieniska gränsvärden måste övervakas i arbetsmiljön;

Dimetyleter (Dimethyl ether)  
CAS: 115-10-6  
EC: 204-065-8

IOELV (8h)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (STEL)		

#### DNEL (Utförare):

Ämne		Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		System	Lokalt	System	Lokalt
Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	Oral	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt
	Dermalt	8 mg/kg	Icke tillämpligt	2,08 mg/kg	Icke tillämpligt
	Inandning	22,4 mg/m <sup>3</sup>	Icke tillämpligt	5,82 mg/m <sup>3</sup>	Icke tillämpligt
Dimetyleter (eng. Dimethyl ether) CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt
	Dermalt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt
	Inandning	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	1894 mg/m <sup>3</sup>	Icke tillämpligt

#### DNEL (Population):

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Ämnen		Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		System	Lokalt	System	Lokalt
Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	Oralt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	0,52 mg/kg	Icke tillämpligt
	Dermalt	4 mg/kg	Icke tillämpligt	1,04 mg/kg	Icke tillämpligt
	Inandning	11,2 mg/m <sup>3</sup>	Icke tillämpligt	1,46 mg/m <sup>3</sup>	Icke tillämpligt
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oralt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt
	Dermalt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt
	Inandning	Icke tillämpligt	Icke tillämpligt	471 mg/m <sup>3</sup>	Icke tillämpligt

## PNEC:

Ämne				
Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	STP	7,84 mg/L	Färskvatten	0,64 mg/L
	Jord	1,7 mg/kg	Sjö/havsvatten	0,064 mg/L
	Intermittent	0,51 mg/L	Sediment (Färskvatten)	13,4 mg/kg
	Oralt	11,6 g/kg	Sediment (Sjö/havsvatten)	1,34 mg/kg
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Färskvatten	0,155 mg/L
	Jord	0,045 mg/kg	Sjö/havsvatten	0,016 mg/L
	Intermittent	1,549 mg/L	Sediment (Färskvatten)	0,681 mg/kg
	Oralt	Icke tillämpligt	Sediment (Sjö/havsvatten)	0,069 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen



### A. Allmänna säkerhets- och hygienåtgärder på arbetsplatsen

I enlighet med prioriteringsordning för att styra professionell exponering (direktiv 98/24 / EG) är det rekommenderat att använda lokaliserad utvinning i arbetsområdet som kollektiv skyddsåtgärd för att undvika att överskrida de professionella gränsvärden. Vid användning av individuell skyddsutrustning bör de ha "" CE-märkning "" i enlighet med direktiv 89/686 / EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (lagring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass, ...) läs bipacksedeln tillhandahålls av tillverkaren. För ytterligare information se 7.1.



### B. Andningskydd

Pictogram	PPE	Märkning	CEN standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt andningsskydd	Filtermask för gaser, ångor och partiklar			Byt filter när en ökning av andningsmotståndet noteras och / eller en lukt eller smak av föroreningen upptäcks. EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009

### C.- Skydd för händer

Pictogram	PPE	Märkning	CEN Standard	Anmärkning
 Obligatoriskt handskydd	Kemiska skyddshandskar		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Genombrottsperiod som anges av tillverkaren måste överstiga den period under vilken produkten används. Använd inte skyddskrämer efter det att produkten har kommit i kontakt med huden.





### D.- Ansiktsskydd

Pictogram	PPE	Märkning	CEN Standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt andningsskydd	Ansiktssmask		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinficera regelbundet enligt tillverkarens anvisningar. Används om det finns risk för stänk.

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

E.Kroppsskydd

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Pictogram	PPe	Märkning	CEN Standard	Anmärkningar
 Obligatoriskt kroppsskydd	Engångskläder för skydd mot kemiska risker, med antistatiska och brandsäkra egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Endast för professionell användning. Rengör regelbundet enligt tillverkarens anvisningar
 Obligatoriskt skoskydd	Säkerhetsskor för skydd mot kemiska produkter, med antistatiska och värmebeständiga egenskaper		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	RByt skor/ stövlar vid tecken på försämring av skydd/skada

## F.- Ytterligare skydd

Nödutrustning	Standard	Nödutrustning	Standard
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Ögondusch	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

## Begränsning av miljöexponering:

I enlighet med lagstiftningen om skydd av miljön är det rekommenderat att undvika miljöspill av både produkten och dess behållare. För ytterligare information se avsnitt 7.1.d

## Flyktiga organiska föreningar:

Enligt direktiv 1999/13/EC, har denna produkt följande egenskaper;

V.O.C. (Tillförsel):	19,94 % weight
V.O.C. densitet vid 20 °C:	Icke tillämpligt
Kolantal:	Icke tillämpligt
Genomsnittlig molekylvikt:	Icke tillämpligt

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9,1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För ytterligare information se datablad

Utseende/ form vid 20 grader Celsius; Aerosol

Flyktighet & övrig produktinformation vid 20 grader Celsius; Icke tillämpligt

### Flamskydd

Flampunkt;	Ej flambart (> 60 grader Celsius)
Punkt för Självantändning	240 grader Celsius (drivmedel)

### 9.2 Icke tillämpligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion skall uppstå om teknisk information i detta blad efterföljs gällande förvaring. Se avsnitt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil produkt om råd kring förvaring, hantering och användning efterlevs



# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## 10.3 Farliga reaktioner

Farliga reaktioner som leder till höga temperaturer eller tryck skall ej uppkomma om råden följs.

## 10.4 Tillstånd som bör undvikas

Gäller för hantering och lagring i rumstemperatur:

Skakning och friktion;	Inte tillämpligt
Kontakt med luft;	Inte tillämpligt
Ökning av temperatur;	Risk för antändning
Solljus	Undvik längre exponering
Fuktighet	Inte tillämpligt

## 10.5 Inkompatibla material

Undvik kontakt med annat brännbart material eller direkta lågor

## 10.6 Farliga produkter vid nedbrytning

Se underkategorierna 10.3, 10.4 och 10.5 för att ta reda på de specifika nedbrytningsprodukterna. Beroende på nedbrytningsförhållandena, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## **AVSNITT 11: TOXOLOGISK INFORMATION**

### 11.1 Information

Ingen experimentinformation finns på själva produkten i förhållande till de toxikologiska egenskaper. När du utför riskklassificering på frätande eller irriterande effekter rekommendationerna i avsnitt 3.2.5 i bilaga VI till direktiv 67/548 / EG, i punkterna b) och c) i punkt 3 i artikel 6 i direktiv 1999/45 / EG och i avsnitt 3.2.3.3.5. i bilaga I CLP-förordningen beaktades. Innehåller glykoler. Med risk för effekter som är farliga för hälsan, rekommenderas att inte andas ångorna under långa tidsperioder.

### Farliga hälsomässiga konsekvenser:

Vid exponering som är repetitiv, långvarig eller vid koncentrationer högre än vad som rekommenderas av de hygieniska gränsvärdena kan det leda till negativa effekter på hälsan beroende på medel för exponering:

- A. Förtäring  
Förtäring av en betydande dos kan orsaka irritation i halsen, buksmärtor, illamående och kräkningar.
- B. Inandning  
Exponering i höga koncentrationer kan orsaka kollaps i det centrala nervsystemet som orsakar huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i allvarliga fall, förlust av koncentration.
- C. Kontakt med hud och ögon  
Kan orsaka hudinflammation
- D. CMR-verkningar (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktions):  
Exponering för denna produkt kan orsaka cancer. För mer specifik information om eventuella hälsoeffekter, se avsnitt 2.
- E. Sensibiliserande effekter:  
Långvarig exponering kan resultera i specifik luftvägsöverkänslighet.
- F. Specifik organotoxicitet - exponeringstid:  
Baserat på tillgängliga data klassificeringskriterierna inte är uppfyllda, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farligt för denna effekt. För mer information, se avsnitt 3.
- G. Specifik organotoxicitet (STOT) -repeated exponering:  
Exponering i höga koncentrationer kan orsaka kollaps i det centrala nervsystemet som orsakar huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i allvarliga fall, förlust av koncentration.
- H. Fara vid inandning:

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Baserat på tillgängliga data klassificeringskriterierna inte är uppfyllda, eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farligt för denna effekt. För mer information, se avsnitt 3.

Specifik toxikologisk information:

Ämne	Akut giftighet		Släkte
Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid	LD 50 Oralt	632mg/ kg	Råtta
CAS: 1244733-77-4	LD 50 Dermalt	Ej tillämligt	
EC:911-815-4	LD 50 inandning	Ej tillämligt	
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer	LD 50 Oralt	Ej tillämligt	
CAS: 9016-87-9	LD 50 Dermalt	Ej tillämligt	
EC: Ej tillämbart	LD 50 inandning	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Butan	LD 50 Oralt	Ej tillämligt	
CAS: 106-97-8	LD 50 Dermalt	Ej tillämligt	
EC: 203-448-7	LD 50 inandning	658 mg/L (4 h)	Råtta
Dimetyleter (eng. Dimethyl ether)	LD 50 Oralt	Ej tillämligt	
CAS: 115-10-6	LD 50 Dermalt	Ej tillämligt	
EC: 204-065-8	LD 50 inandning	308,5 mg/L (4 h)	Råtta

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Den experimentella informationen för de ekotoxikologiska egenskaperna hos själva produkten är inte tillgänglig

### **12.1 Toxitet**

Ej tillgängligt

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ej tillgängligt

### **12.3**

Ämne	Bioackumuleringsförmåga	
Isobutan	BCF	27
CAS: 75-28-5	Pow log	2,76
EC: 200-587-2	Förmåga	Låg
Propan	BCF	13
CAS: 74-98-6	Pow log	2,86
EC: 200-827-9	Förmåga	Låg
Butan	BCF	33
CAS: 106-97-8	Pow log	2,89
EC: 203-448-7	Förmåga	Medel

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## 12.4 Spridning i jord

Ämne	Absorption / desorption		Volatilitet	
Isobutan	Koc	35	Partikeltryck	1,206E+5Paxm3/mol
CAS: 75-28-5	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
EC: 200-587-2	Ytspänning	9840N/m	Fuktig jord	Ja
Dimetyleter	Koc	Ej aktuell	Partikeltryck	Ej aktuell
CAS: 115-10-6	Slutsats	Ej aktuell	Torr jord	Ej aktuell
EC: 204-065-8	Ytspänning	11360N/m	Fuktig jord	Ej aktuell
Propan	Koc	460	Partikeltryck	7,16E+4Paxm3/mol
CAS: 74-98-6	Slutsats	Medel	Torr jord	Ja
EC: 200-827-9	Ytspänning	7020N/m	Fuktig jord	Ja
Butan	Koc	900	Partikeltryck	9,626E+4Paxm3/mol
CAS: 106-97-8	Slutsats	Låg	Torr jord	Ja
EC: 203-448-7	Ytspänning	11870 N/m	Fuktig jord	Ja

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

Ej applicerbart

## 12.6 Andra skadliga effekter:

Ej beskrivit

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallsklass ( Direktiv 2008/98/EC
160504*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen	Farlig

Avfallshantering (omhändertagande och utvärdering):

Rådfråga auktoriserad avfallsservicechef på bedömnings- och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98 / EG). Som i 15 01 (2000/532 / EG) i koden och i det fall förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten, kommer den att behandlas på samma sätt som själva produkten. Annars kommer det att behandlas som icke-farliga rester. Vi rekommenderar inte omhändertagande i avloppet. Se punkt 6.2.

Förordningar relaterade till avfallshantering:

enlighet med bilaga II i förordning (EG) n°1907 / 2006 (REACH) samhället eller statliga bestämmelser som rör avfallshantering anges. Gemenskapslagstiftning: Direktiv 2008/98 / EG, 2000/532 / EG: Kommissionens beslut den 3 maj 2000

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transport av farligt gods till land:

Angående ADR 2013 och RID 2013:



- |      |   |                        |
|------|---|------------------------|
| 14.1 | <b>UN nummer:</b>   | UN1950                 |
| 14.2 | <b>UN beskrivning vid transport:</b>                                      | AEROSOLER, brandfarlig |
| 14.3 | <b>Transport farligt gods klass:</b>                                      | 2                      |
|      | Märkning:   | 2.1                    |
| 14.4 | <b>Packetering:</b>   | N/A                    |
| 14.5 | <b>Miljöfarlig:</b>   | Nej                    |
| 14.6 | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>                                   |                        |
|      | Speciella regler:   | 190, 327, 625          |
|      | Restriktioner för tunnelgenomfart:  | D                      |
|      | Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | Se sektion 9           |
|      | Minsta kvantitet:   | 1 L                    |
| 14.7 | <b>Transport i bulk enligt Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:</b> | Ej tillämpligt         |

Sjötransport av farligt gods:

Enligt IMDG 36-12:



- |      |   |                        |
|------|---|------------------------|
| 14.1 | <b>UN nummer:</b>   | UN1950                 |
| 14.2 | <b>UN korrekt sjömärkning:</b>  | AEROSOLER, brandfarlig |
| 14.3 | <b>Transport farligt gods klass:</b>                                      | 2                      |
|      | Märkning:   | 2.1                    |
| 14.4 | <b>Packetering:</b>   | N/A                    |
| 14.5 | <b>Miljöfarlig:</b>   | Nej                    |
| 14.6 | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>                                   |                        |
|      | Speciellt regelverk:  | Ej applicerbart        |
|      | EmS Koder:  | F-D, S-U               |
|      | Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | Se sektion 9           |
|      | Minsta kvantitet:   | 1 L                    |
| 14.7 | <b>Transport i bulk enligt Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:</b> | Ej tillämpligt         |

Flygtransport av farligt gods:

Med hänsyn till IATA/ICAO 2014:



- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | <b>UN nummer:</b>   | UN1950              |
| 14.2 | <b>UN korrekt sjömärkning:</b>  | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 | <b>Transport farligt gods klass:</b>                                      | 2                   |
|      | Labels:   | 2.1                 |
| 14.4 | <b>Packetering:</b>   | N/A                 |
| 14.5 | <b>Miljöfarlig:</b>   | Nej                 |
| 14.6 | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>                                   |                     |
|      | Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | Se sektion 9        |
| 14.7 | <b>Transport i bulk enligt Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:</b> | ---                 |

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

## **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **15.1 Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / lagstiftning om ämnet eller blandningen:**

Kandidat ämnen för tillstånd enligt förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Icke-tillämpliga  
Förordning (EG) 1005/2009, om ämnen som bryter ned ozonskiktet: Ej tillämpligt  
Verksamma ämnen för vilka ett beslut om att uppta på bilaga I (förordning (EU) nr 528/2012): Icke-tillämpliga  
Förordning (EG) 649/2012, i förhållande till import och export av farliga kemiska produkter: Ej tillämpligt  
Begränsningar kommersialisering och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (bilaga XVII, REACH):

Innehåller mer än 0,1% av 4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer i vikt. Denna produkt får inte distribueras i sin nuvarande form för första gången försäljning till allmänheten efter 27 december, 2010, om inte förpackningen innehåller skyddshandskar som uppfyller bestämmelserna i Europeiska rådets direktiv 89/686 / CEE.

Särskilda bestämmelser när det gäller att skydda människor eller miljön:  
Det rekommenderas att använda informationen i detta säkerhetsdatablad som data som används i en riskutvärdering av de lokala förhållandena för att fastställa de nödvändiga riskförebyggande åtgärder för manipulation, användning, förvaring och bortskaffande av denna produkt.

Övrig lagstiftning;

Kemikalierna (Riskinformation och Förpackningar för Supply) Regulations 2009, 2009 nr 716  
Transport av farligt gods och användning av transportabla tryck Equipment Regulations 2009 (CDG 2009), SI 2009 nr 1348  
Transport av farligt gods och användning av transportabla tryckbärande (Ändring) Förordningar 2011 2011 No. 1885  
Kontroll av hälsofarliga ämnen Föreskrifter 2002 (ändrad)  
EH40 / 2005 Gränsvärden för yrkesmässig exponering  
Avfallsförordningen 2011, 2011 nr 988

Rådets direktiv 75/324 / EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om medlemsstaternas lagstiftning om aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 94/1 / EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324 / EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om de avser medlemsstaterna att aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2008/47 / EG av den 8 april 2008 om ändring, för anpassning till den tekniska utvecklingen, av rådets direktiv 75/324 / EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om medlemsstaternas lagstiftning om aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2013/10 / EU av den 19 mars, 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324 / EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om medlemsstaternas lagstiftning om aerosolbehållare för att anpassa sina märkningsbestämmelserna till förordning (EG) nr 1272/2008 av Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har inte genomfört utvärdering av kemikaliesäkerhet.

## **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Lagstiftning om säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med bilaga II-guide till sammanställningen av säkerhetsdatablad för förordning (EG) N° 1907/2006 (förordning (EG) N° 453/2010)

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Ändringar relaterade till den tidigare säkerhetskort som gäller sätten att hantera risker. :

SAMMANSÄTTNING / ÄMNINGAR:

- tillkommet innehåll
  - Butan (106-97-8)
  - Dimetyleter (115-10-6)
  - Isobutan (75-28-5)
  - Propan (74-98-6)
  - 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)
  - Fosfor triklorid, reaktionsprodukter med propylenoxid (1244733-77-4)

Direktiv 67/548 / EG och direktiv 1999/45 / EG:

- Piktogram
- R-fraser
- S-fraser
- Kompletterande information

CLP-förordningen (EG) n<sup>o</sup> 1272/2008:

- Piktogram
- Faroangivelser
- Skyddsangivelser
- Kompletterande information

Text om R-fraser som behandlas i avsnitt 3:

De fraser som inte avser själva produkten; de är närvarande enbart för informativt syfte och avser de enskilda komponenterna som finns upptagna i avsnitt 3

Direktiv 67/548 / EG och direktiv 1999/45 / EG:

R12: Extremt brandfarligt

R20: Farligt vid inandning

R22: Farligt vid förtäring

R36 / 37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R40: Misstänks kunna ge cancer

R42 / 43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt

R48 / 20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

CLP-förordningen (EG) n<sup>o</sup> 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning

Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Flam. Gas 1: H220 - Extremt brandfarlig gas

Tryck. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck, kan explodera vid upphettning

Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden

Hud Sens 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Råd relaterade till utbildning:

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

Minimal träning rekommenderas för att förhindra industriella risker för personal som använder denna produkt, för att underlätta deras förståelse och tolkning av detta säkerhetsdatablad, samt etiketten på produkten.

## Huvudsakliga bibliografiska källor:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

## Förkortningar och akronymer:

- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
- IMDG: International maritime dangerous goods code
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- COD: Chemical Oxygen Demand
- BOD5: 5-day biochemical oxygen demand
- BCF: Bioconcentration factor
- LD50: Lethal Dose 50
- CL50: Lethal Concentration 50
- EC50: Effective concentration 50
- Log-POW: Octanol–water partition coefficient
- Koc: Partition coefficient of organic carbon

# Säkerhetsdatablad Nordwind Fogskum Flex

Enligt 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC

<sup>1</sup>Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på källor, teknisk kunskap och gällande lagstiftning på europeisk och nationell nivå, utan att kunna garantera dess riktighet. Denna information kan inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning av de säkerhetskrav. Den yrkes metodik och villkor för användare av denna produkt är inte inom vår medvetenhet eller kontroll, och det är i sista hand användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att få de lagkrav för bearbetning, lagring, användning och avfallshantering av kemiska produkter. Informationen på denna säkerhetsdatablad avser endast denna produkt, som inte bör användas för andra ändamål än de som anges behov.