


# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn:	Klotter Bort Servetter	PR-nr.:	NA
Användning/produkttyp:	Graffitiborttagning		
SDS utarbetad:	01-04-2011	SDS Version:	1.0
Företagsuppgifter:	<b>North Dynamic AB</b> <b>Tillverkarvägen 9</b> <b>187 66 Täby</b> <b>Sweden</b> <b>Tfn: +46 8 410 39 100</b> <b>e-mail: <a href="mailto:info@ndab.se">info@ndab.se</a></b> <b><a href="http://www.ndab.se">www.ndab.se</a></b>	Nödtelefonnummer:	112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4: Förstahjälpen

## 2. FAROIDENTIFIKATION

Farosymbol:			
Signalord:	<b>Varning!</b>		
Klassificering:	<b>Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2</b>		
Risk:	Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning.		
Innehåller:	benzylalkohol		
Säkerhet:	Allmänt:	Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.	
	Förebyggande:	-	
	Åtgärder:	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.	
	Förvaring:	-	
	Avfall:	-	
Ytterligare riskfraser:	Produkten innehåller organiska lösningsmedel.		
VOC	VOCmax:	NA	VOCgräns: - Kategori: -
DPD/DSD Klassificering:	-		

## 3. SAMMANSÄTTNING/ UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

NAMN:	benzylalkohol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 100-51-6 EF-nr: 202-859-9 Index-nr: 603-057-00-5
HALT:	15-25%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R20/22
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, H302, H332
NAMN:	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7
HALT:	15-25%
DSD KLASSIFICERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAMN:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2
HALT:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NOTE:	S

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

(\*\*) Förklaring: S = Organiskt lösningsmedel.

4. FÖRSTA HJÄLPEN	
Allmänt:	Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. Vid olycka: Kontakta läkare.
Inandning:	För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt: tvätta grundligt med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen:	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Uppsök genast läkare.
Fortäring:	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta.
Brännskada:	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.
Information till läkare:	Medtag detta säkerhetsdatablad.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER	
Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.	
Släckmedel	Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Nedbrytningsprodukter från brand	Svaveloxider. Karbonoxider. Några metalloxider.
Skyddsåtgärder till brandmän	Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Räddningsverket på telefon: 054- 13 50 00 (växel) för mer information.

6. ÅTGÄRDER OCH LAGRING	
Personliga skyddsåtgärder:	Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.
Miljöskyddsåtgärder:	Se avsnitt 13 om hantering av avfall.
Uppsamlings/saneringsmetoder:	-

7. HANTERING OCH LAGRING	
Hantering:	Se avsnitt 8 om personligt skydd.
Lagring:	Skall förvaras på torr och sval plats. Förvaras alltid i originalbehållaren.
Klasser för brandfarliga vätskor	Ingen

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/ PERSONLIGT SKYDD																															
Generellt:	Rökning, förtäring samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.																														
Exponeringsscenarier:	Om det finns en bilaga ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan efterkommas.																														
Exponeringsgräns:	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.																														
Exponeringskontroll:	Efterlevnad av de angivna gränsvärdena bör kontrolleras regelmässigt.																														
Tekniska åtgärder:	Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under anmodade gränsvärden (se nedan).																														
Hygieniska åtgärder:	Vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.																														
Gränsvärden:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ämne</th> <th>NGV mg/m<sup>3</sup></th> <th>NGV ppm</th> <th>TGV mg/m<sup>3</sup></th> <th>TGV ppm</th> <th>KGV mg/m<sup>3</sup></th> <th>KGV ppm</th> <th>Anm#</th> <th>År</th> <th>Källa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol</td> <td>80</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>170</td> <td>30</td> <td>H</td> <td>2000</td> <td>AFS 2005:17</td> </tr> <tr> <td>(2-methoxymethylethoxy)propanol</td> <td>300</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>450</td> <td>75</td> <td>H</td> <td>1993</td> <td>AFS 2005:17</td> </tr> </tbody> </table>	Ämne	NGV mg/m <sup>3</sup>	NGV ppm	TGV mg/m <sup>3</sup>	TGV ppm	KGV mg/m <sup>3</sup>	KGV ppm	Anm#	År	Källa	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	80	15			170	30	H	2000	AFS 2005:17	(2-methoxymethylethoxy)propanol	300	50			450	75	H	1993	AFS 2005:17
Ämne	NGV mg/m <sup>3</sup>	NGV ppm	TGV mg/m <sup>3</sup>	TGV ppm	KGV mg/m <sup>3</sup>	KGV ppm	Anm#	År	Källa																						
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	80	15			170	30	H	2000	AFS 2005:17																						
(2-methoxymethylethoxy)propanol	300	50			450	75	H	1993	AFS 2005:17																						
#: Anmärkning	H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.																														
DNEL / PNEC																															

Personlig skyddsutrustning:	
Allmänt:	Använda endast CE märket skyddsutrustning.
Andningsskydd:	Inga särskilda krav.
Hudskydd:	Inga särskilda krav.
Handskydd:	Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören i valet av handsktyp. OBS elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtest EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med faktor 3.
Ögonskydd:	Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.
Begränsning av miljöexponeringen:	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER				
Form:	Färg:	Lukt:	pH:	Densitet, g/cm <sup>3</sup> :
Servetter	Ljusbrun	Mild	9,5	1
Löslighet i vatten		Löslighet i fett		n-octanol/vatten koefficient
Löslig		-		-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET	
Stabilitet:	Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.
Tillstånd/material eller ämnen som skal undgås:	Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.
Farliga omvandlings- eller nedbrytningsprodukter:	Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Svaveloxider. Karbonoxider. Några metalloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION					
Akut toxicitet:	Ämne	Art	Test	Upptagning	Resultat
	benzylalkohol	Rat	LC50	Inhalation	>4178mg/kg
	benzylalkohol	Rat	LD50	Oral	1610mg/kg
	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Rabbit	LD50	Dermal	>10000mg/kg
	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Rat	LD50	Oral	5400mg/kg
	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Rabbit	LD50	Dermal	>19000mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Rat	LD50	Oral	5130mg/kg	
Långsiktiga effekter:	Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener. Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.				

12. EKOLOGISK INFORMATION					
Persistens:	Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test		Resultat
	benzylalkohol	Ja	Closed Bottle Test		>90%
Bioackumulering:	Ämne	Potentiell bioackumulering	Test		
	benzylalkohol	Nej	LogPow	BCF	Ingen data
Ekotoxicitet:	Ämne	Art	Test	Period	Resultat
	Ingen data tillgänglig.				
Andra skadliga effekter:	-				
Rörlighet i jord:	Ingen data				
Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:	Ingen data				

13. AVFALLSHANTERING		
Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.		
Avfall:	EWC-kod	
Förorenad förpackning:	Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.	

14. TRANSPORTINFORMATION
Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER	
Klassificering har fastställts i enlighet med EG 1272/2008 och i beaktande av produktens användningsområde.	
Användningsrestriktioner:	Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.
Krav på särskild utbildning:	Inga särskilda krav.
Kemikaliesäkerhetsbedömningar:	Nej

<b>16. YTTERLIGARE INFORMATION</b>	
<b>Källa:</b>	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008</p> <p>Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).</p> <p>Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).</p> <p>Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)</p> <p>Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.</p> <p>Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagares.</p> <p>Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).</p> <p>Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).</p>
<b>Ordalydelse för R-fraser som anges i kap. 3:</b>	<p>H332 - Skadligt vid inandning.</p> <p>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H302 - Skadligt vid förtäring.</p>
<p>Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffr i SDB version) .</p> <p>Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten.</p> <p>Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.</p>	
<b>Säkerhetsdatabladet är validerat av:</b>	Cecilia Evaldsson
<b>Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffr i SDB version)</b>	
<b>Datum för senaste mindre revidering (Sista siffr i SDB version)</b>	