

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : NOBO Deepclean 150ml Aerosol
 Produktkod : 34533943

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Konsumentanvändning
 Användning av ämnet eller beredningen : whiteboardtavlan Rengöringsset

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Acco UK Ltd.
 Oxford House, Oxford Road,
 Aylesbury, Bucks,
 HP21 8SZ.

Telephone: +44 (0) 844 209 8360 (9am to 5pm)
 Fax: +44 (0) 845 603 1731
 Website: www.acco.co.uk
 Email: informationeurope@acco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0844 2098360

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
SWEDEN	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

F; R11
 Xi; R36
 R67

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Varning
 Farohänvisningar (CLP) : H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Säkerhetskänvisningar (CLP)

- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten
P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning
P241 - Använd explosionssäker elektrisk, belysnings-, ventilations- utrustning
P261 - Undvik att inandas rök, ångor
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning
p280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd, skyddskläder, skyddshandskar
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till a licensed waste centre in accordance with local/regional/national/international regulations

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
2-propanol	(CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0	50 - 70	F; R11 Xi; R36 R67
triethanolamine	(CAS nr) 102-71-6 (EC nr) 203-049-8	<= 1	Inte klassificerat

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-propanol	(CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
triethanolamine	(CAS nr) 102-71-6 (EC nr) 203-049-8	<= 1	Inte klassificerat

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

- Symptom/skador efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.



NOBO Deepclean 150ml Aerosol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuer överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Undvik att inandas rök, ångor.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
- Försiktighetsmått för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas rök, Ångor.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta Hud grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker Ventilation, elektrisk utrustning och flamsäker belysning utrustning.
- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värme- och antändningskällor.
- Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.
- Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

- Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

2-propanol (67-63-0)		
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	200 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	400 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	400 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0.025 E
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm

2-propanol (67-63-0)		
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	500 ppm

triethanolamine (102-71-6)		
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Provide adequate general and local exhaust ventilation.
 Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering. Tätslutande skyddsglasögon. Handskar. Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask.



Handskydd : Använd skyddshandskar.
 Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.
 Andningsskydd : Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning.
 Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
 Färg : Färglös.
 Lukt : Alcohol-like.
 Luktgräns : Inga data tillgängliga
 pH : 7 - 8
 Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
 Smältpunkt : Inga data tillgängliga
 Fryspunkt : Inga data tillgängliga
 Kokpunkt : 82 °C
 Flampunkt : 30,1 °C
 Självantändningstemperatur : 460 °C
 Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
 Brännbarhet (fast, gas) : Brandfarlig vätska och ånga
 Ångtryck : 4,67 kPa 20°C
 Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga
 Relativ densitet : Inga data tillgängliga
 Densitet : 0,98 g/ml
 Löslighet : Löslig i vatten.
 Log Pow : Inga data tillgängliga
 Log Kow : Inga data tillgängliga
 Viskositet, kinematisk : Inga data tillgängliga
 Viskositet, dynamisk : Inga data tillgängliga
 Explosiva egenskaper : Heating may cause pressure rise with risk of bursting.
 Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga
 Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Ej fastslaget. Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Öppen eld. Överhettning. Värme. Gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO₂. Kan avge brandfarliga gaser.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral råtta	5045 mg/kg (5840 mg/kg bodyweight; Rat; Rat; Experimental value,5840 mg/kg bodyweight; Rat; Rat; Experimental value)
LD50 hud kanin	12870 mg/kg (16.4; Rabbit; Rabbit; Experimental value,16.4; Rabbit; Rabbit; Experimental value)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	73 mg/l/4u (Rat)

triethanolamine (102-71-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (6400 mg/kg bodyweight; Rat; Rat; Experimental value,6400 mg/kg bodyweight; Rat; Rat; Experimental value)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg (Rat)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (>2000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Rabbit; Experimental value,>2000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Rabbit; Experimental value)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna pH: 7 - 8
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 7 - 8
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

NOBO Deepclean 150ml Aerosol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2-propanol (67-63-0)	
LC50 fiskar 1	4200 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha; Flow-through system)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	9640 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
EC50 Daphnia 2	13299 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Tresh. gräns alger 1	> 1000 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
Tresh. gräns alger 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Cell numbers)

triethanolamine (102-71-6)	
LC50 fiskar 1	> 10000 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	2038 mg/l (24 h; Daphnia magna; Locomotor effect)
LC50 fiskar 2	450 - 1000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 2	609,88 mg/l (48 h; Ceriodaphnia dubia)
TLM fiskar 1	100 - 1000, Pisces
TLM andra vandorganismer 1	100 - 1000
Tresh. gräns alger 1	1.8 - 715,168 h; Scenedesmus quadricauda
Tresh. gräns alger 2	19 - 47,168 h; Microcystis aeruginosa

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NOBO Deepclean 150ml Aerosol	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

2-propanol (67-63-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Biodegradable in soil. Biodegradable in soil in anaerobic condition. No (test)data available on mobility of the substance.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	1,19 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	2,23 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,40 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,49 % ThOD

triethanolamine (102-71-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Very mobile in soil. Fotolyserar i luften.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,02 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,50 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,04 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,02 % ThOD

12.3. Bioackumuleringsförmåga

NOBO Deepclean 150ml Aerosol	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (Experimental value)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

triethanolamine (102-71-6)	
BCF fiskar 1	< <0.4-<3.9,42 days; Cyprinus carpio
Log Pow	-2,3 - 1,34
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (BCF < 500).

12.4. Rörligheten i jord

2-propanol (67-63-0)	
Ytspänning	0,021 N/m (25 °C)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till a licensed waste centre in accordance with local/regional/national/international regulations.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

FN-nr (ADR) : 1219

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
Beskrivning i transportdokument : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II, (D/E)

14.3. Faroklass för transport

Klass (FN) : 3
Risketiketter (FN) : 3



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (FN) : II

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Skyddskod : 33
Klassificeringskod (FN) : F1
Orangefärgade skyltar :



Specialbestämmelser (ADR) : 601
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelinskränkning : D/E
Begränsade mängder (ADR) : 1L
Reducerade mängder (ADR) : E2
EAC-koden : •2YE

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (Annex XVII):



NOBO Deepclean 150ml Aerosol Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	NOBO Deepclean 150ml Aerosol - 2-propanol
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	NOBO Deepclean 150ml Aerosol - 2-propanol

Innehåller inte något REACH Candidate ämne

15.1.2. Nationala föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK)	: 1 - svagt vattenskadlig
WGK-anmärkning	: Klassifikation grundad på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Klassificering vid lagring (LGK)	: LGK 3 - Flammable liquids
Vbf-klass	: A II - Liquids with a flashpoint between 21°C and 55°C

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar::

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
R11	Mycket brandfarligt
R36	Irriterar ögonen
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
F	Mycket brandfarligt
Xi	Irriterande

SDS EU ACCO

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten