

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Naam : Noboclene Plus
 Productcode : 34531163
 Verstuiver : Aërosol

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Witbordreiniger

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
	SU3, SU21, SU22, PC35, PROC10, PROC11, ERC8b

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 0844 2098360

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Nederland	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Spuitbus, categorie 1 H222;H229

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden
P280 - oogbescherming dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
butaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, DE, DK, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LV, PL, PT)	(CAS-nr) 106-97-8 (EG nr) 203-448-7 (EU-Identificatienummer) 601-004-00-0	1 - 15	Flam. Gas 1, H220
2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol	(CAS-nr) 111-76-2 (EG nr) 203-905-0 (EU-Identificatienummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36-XXXX	1 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
natriumnitriet	(CAS-nr) 7632-00-0 (EG nr) 231-555-9 (EU-Identificatienummer) 007-010-00-4	< 5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Een arts raadplegen. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. De huid met overvloedig water wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product Huid grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht, Hitte- en ontvlammingsbronnen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

butaan (106-97-8)		
Oostenrijk	Lokale naam	Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600)
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	800 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	1600 ppm
België	Lokale naam	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm

Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

butaan (106-97-8)		
Bulgarije	Lokale naam	n-Бутан
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Denemarken	Lokale naam	n-Butan
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Estland	Lokale naam	n-butaan
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Finland	Lokale naam	n-Butaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	Lokale naam	n-Butane
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	800 ppm
Duitsland	Lokale naam	Butan
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	1000 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Hongarije	Lokale naam	n-BUTÁN
Hongarije	AK-érték	2350 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	9400 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	IV.
Ierland	Lokale naam	Butane
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Letland	Lokale naam	Butāns
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polen	Lokale naam	Butan (n-butan)
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Slovenië	Lokale naam	butan
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	9600 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Butane
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51), (only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
IJsland	Lokale naam	n- Bútan
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1200 mg/m ³

Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

butaan (106-97-8)		
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Noorwegen	Lokale naam	Butan
Noorwegen	Grenseverdie (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdie (AN) (ppm)	250 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Butane (les 2 isomères):n-Butane
Zwitserland	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	800 ppm
Australië	Lokale naam	Butane
Australië	TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Australië	TWA (ppm)	800 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Butane, all isomers
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm (Butane, all isomers; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)		
EU	Lokale naam	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Oostenrijk	Lokale naam	2-Butoxyethanol
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	98 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	20 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	200 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	40 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	2-Butoxyéthanol
België	Grenswaarde (mg/m ³)	98 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	246 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	50 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Bulgarije	Lokale naam	2-Бутоксietанол•
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kroatië	Lokale naam	2-Butoksietanol; (Etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv)
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	K, EU* Xn
Tsjechische Republiek	Lokale naam	2-Butoxyethanol
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	21 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D
Denemarken	Lokale naam	Butylglycol (2000)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm

Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)		
Denemarken	Anmærkninger (DK)	EH
Finland	Lokale naam	2-Butoksietanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Frankrijk	Lokale naam	2-Butoxyéthanol
Frankrijk	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	2 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	30 ppm
Duitsland	Lokale naam	2-Butoxy-ethanol
Duitsland	TRGS 900 Werkplegrenswaarde (mg/m ³)	49 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplegrenswaarde (ppm)	10 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	120 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Hongarije	Lokale naam	2-BUTOXIETANOL
Hongarije	AK-érték	98 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	246 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ierland	Lokale naam	2-Butoxyethanol (EGBE)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk , IOELV
Italië	Lokale naam	Butossietanolo-2
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Letland	Lokale naam	2-Butoksietanols, (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Letland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Litouwen	Lokale naam	Etilēnglikolio monobutilēteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Litouwen	TPRV (ppm)	20 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	O
Luxemburg	Lokale naam	2-Butoxyéthanol
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³

Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)		
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	Lokale naam	2-Butoxyethanol
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Nederland	Lokale naam	2-Butoxyethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm (2-Butoxyethanol; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm (2-Butoxyethanol; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Polen	Lokale naam	2-Butoksyetanól (butoksyetylowy alkohol)
Polen	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polen	NDSCh (mg/m ³)	200 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	2-Butoxietanol (EGBE)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenië	Lokale naam	2-butoksietanol (butilglikol)
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	245 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spanje	Lokale naam	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.)
Zweden	Lokale naam	Ethylene glycol monobutyl ether
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³

Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)		
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	2-Butoxyethanol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Noorwegen	Lokale naam	2-Butoksyetanol
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H
Zwitserland	Lokale naam	2-Butoxyéthanol
Zwitserland	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	10 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	98 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	20 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Australië	Lokale naam	2-Butoxyethanol
Australië	TWA (mg/m ³)	96,9 mg/m ³
Australië	TWA (ppm)	20 ppm
Australië	STEL (mg/m ³)	242 mg/m ³
Australië	STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	2-Butoxyethanol (EGBE)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Eye & URT irr
USA - OSHA	Lokale naam	2-Butoxyethanol
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
natriumnitriet (7632-00-0)		
Litouwen	Lokale naam	Natrio nitritas
Litouwen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Litouwen	Opmerking (LT)	Ū

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Voor afdoende algemene en plaatselijke ventilatie. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

Bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: wit.
Geur	: Zoet.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: > 12
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≈ 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Zeer licht ontvlambare aerosol
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Volledig mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar



Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Niet ingedeeld.

butaan (106-97-8)	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	658 mg/l/4u (Rat; Literature)
LC50 inhalatie rat (ppm)	276000 dpm/4u (Rat; Literature)

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)	
LD50 oraal rat	1746 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,2 mg/l/4u (Rat; Experimental value)
LC50 inhalatie rat (ppm)	450 dpm/4u (Rat; Experimental value)

natriumnitriet (7632-00-0)	
LD50 oraal rat	180 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,5 mg/l/4u (Rat; Literature study)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.

pH: > 12

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: > 12

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Noboclene Plus	
Verstuiver	Aërosol

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

butaan (106-97-8)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)	
LC50 vissen 1	1474 ppm (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Static system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Toxiciteitsdrempel algen 1	911 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)
Toxiciteitsdrempel algen 2	88 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

butaan (106-97-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Gering vermogen tot adsorptie in bodem. Oxidatie in de lucht.
---------------------------------	--

natriumnitriet (7632-00-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in water. Autooxidation in water. Geen (test)gegevens beschikbaar tot mobiliteit op de stof.
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

butaan (106-97-8)

Log Pow	2,89 (Experimental value)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)

Log Pow	0,81 (Test data; 20 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

natriumnitriet (7632-00-0)

Log Pow	-3,7 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

butaan (106-97-8)

Oppervlaktespanning	< 0,1 N/m (0 °C)
---------------------	------------------

2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)

Oppervlaktespanning	0,065 N/m (20 °C; Calculated value)
---------------------	-------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 07 06 00 - afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) (BEVAT ; butaan(106-97-8))	AEROSOLS (CONTAINS ; butane(106-97-8))	Aerosols, flammable (CONTAINS ; butane(106-97-8))	(BEVAT ; butaan(106-97-8))	(BEVAT ; butaan(106-97-8))
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) (BEVAT ; butaan(106-97-8)), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS ; butane(106-97-8)), 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS ; butane(106-97-8)), 2.1	UN 1950 (BEVAT ; butaan(106-97-8)), 2.1	UN 1950 (BEVAT ; butaan(106-97-8)), 2.1
14.3. Transportgevaar(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing



Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 11
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Code tunnelbeperking (ADR)	: D

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1



Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Bepaalde hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Noboclene Plus - 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol
3.a. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Noboclene Plus
3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Noboclene Plus - 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol
40. Stoffen die zijn ingedeeld als onvlambare gassen van categorie 1 of 2, onvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, onvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water onvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	butaan

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig



Noboclene Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aerosol 1	Spuitbus, categorie 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving

SDS_EU_REACH_Annex_II_NSC

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.