

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

· **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** SABA S3
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Lijm

· **Fabrikant/leverancier:**

SABA Dinxperlo BV
Industriestraat 3
NL-7091 DC Dinxperlo
The Netherlands

P.O Box 3
NL - 7090 AA Dinxperlo
The Netherlands

Tel.: +31 315 65 89 99
Fax: +31 315 65 32 07
E-mail: info@saba.nl
Internet: www.saba.nl

- **Inlichtingengevende sector:** Drs. J.W. Diesveld (e-mail: j.diesveld@saba.nl)

- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: +31 315 65 89 99

2 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Classificatiesysteem:**






De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon	 Xi,  F; R 11-36-66-67	44,6%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	cyclohexanon	 Xn; R 10-20	18,2%
CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8	tetrahydrofuraan	 Xi,  F; R 11-19-36/37	13,7%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2008

Herziening van: 13.05.2008

Handelsnaam: SABA S3

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Chloorwaterstof (HCl)
Koolmonoxyde en kooldioxyde
- **Speciale beschermende kleding:**
Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **Aanvullende gegevens:** Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2008

Herziening van: 13.05.2008

Handelsnaam: SABA S3

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

78-93-3 butanon

BGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm

108-94-1 cyclohexanon

BGW	Korte termijn waarde: 50 mg/m ³ , 12,5 ppm
-----	---

109-99-9 tetrahydrofuraan

BGW	Korte termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm
	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 100 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Filter voor kortstondig gebruik:
Filter A
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit neopreen

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2008

Herziening van: 13.05.2008

Handelsnaam: SABA S3

(Vervolg van blz. 3)

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	65°C

· Vlampunt:	4°C
--------------------	-----

· Ontstekingstemperatuur:	230°C
----------------------------------	-------

· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
--------------------------	--

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
------------------------------	--

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,3 Vol %
Bovenste:	12,0 Vol %

· Dampdruk bij 20°C:	200 hPa
-----------------------------	---------

· Dichtheid bij 20°C:	1 g/cm ³
------------------------------	---------------------

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
---	-----------------------------

· Viscositeit

Dynamisch bij 20°C:	1150 mPas
----------------------------	-----------

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	76,5 %
VOC (EG)	76,48 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen:	23,5 %
--	--------

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Gevaarlijke reacties Hevige reacties met sterke alkaliën en oxydatiemiddelen.

· Gevaarlijke afbraakprodukten:

Chloorwaterstof (HCl)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2008

Herziening van: 13.05.2008

Handelsnaam: SABA S3

(Vervolg van blz. 4)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	12000 mg/l (rat)

108-94-1 cyclohexanon

Oraal	LD50	1535 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (rat)

109-99-9 tetrahydrofuraan

Oraal	LD50	2500 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	55-60 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.

- **aan het oog:** Prikkeling

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatiscche toxiciteit:**

108-94-1 cyclohexanon

EC50	820 mg/kg (daphnia)
------	---------------------

109-99-9 tetrahydrofuraan

EC50	382 mg/kg (daphnia)
------	---------------------

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse I (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 04 09	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2008

Herziening van: 13.05.2008

Handelsnaam: SABA S3

(Vervolg van blz. 5)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 3 Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 33
- UN-nummer: 1133
- Verpakkingsgroep: II
- Etiket: 3
- Omschrijving van het goed: 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D

· Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1133
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: II
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: ADHESIVES

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1133
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: II
- Juiste technische benaming: ADHESIVES

15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

· R-zinnen:

11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.05.2008

Herziening van: 13.05.2008

Handelsnaam: SABA S3

(Vervolg van blz. 6)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen**

- 10 Ontvlambaar.
- 11 Licht ontvlambaar.
- 19 Kan ontplofbare peroxiden vormen.
- 20 Schadelijk bij inademing.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Contact-persoon:** Drs. J.W. Diesveld

NL