



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## VALSRENGÖRING T104

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Valsrengöring T104  
Artikelnr : 3120 - 3122

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Rengöring för tryckvalsar

Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
Mindre brådskande fall Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** Ej klassificerat.  
**Hälsöfaror** Asp. tox. 1; H304  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 1; H372  
**Miljöfaror** Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:



SIGNALORD: Fara



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## FAROANGIVELSER

- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## SKYDDSANGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P261 Undvik att andas in ångor/sprej.  
P285 Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

### - ÅTGÄRDER

- P304 + P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till friskluft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.

### - FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

### - EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 Förvaras inlåst.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
P391 Samla upp spill.

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## FARLIGA BESTÅNDSDELAR SOM MÅSTE LISTAS PÅ ETIKETTEN

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.  
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	01-2119458049-33-0000			60 - 100	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H336
2	Butyldiglykol	01-2119475104-44-0000	203-961-6	112-34-5	5 - 9,99	Eye Irrit. 2; H319

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De i produkten ingående naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.  
Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.

Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Ger sveda och kan verka irriterande.

#### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge lättare irritation och rodnad.

Avfettar huden vilket kan ge sprickor och vid långvarig kontakt eller upprepad kontakt icke allergiskt eksem.

#### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten med full stråle.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarligt. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd spridd vattenstråle för att slå ned ångor. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

### INFORMATION

Behållare i närhet av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten.



# SÄKERHETSDATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

### INFORMATION

Rådfråga en sakkunnig på avfallshantering och var noga med att lokala regler för detta följs.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik hud- och ögonkontakt. God luftväxling- mekanisk ventilation eller punkutsug kan behövas.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2011:8:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Dietylenglykolmonobutyl eter	112-34-5	8 h	15	100	1996	
		15 min	30	200	1996	

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Butyldiglykol	112-34-5	Akut	Lokal		101,2 mg/m <sup>3</sup>
		Långtids	Lokal		67,5 mg/m <sup>3</sup>
		Långtids	Systemisk		67,5 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	112-34-5	Akut	Systemisk	20 mg/kg	570 mg/m <sup>3</sup>
		Långtids	Systemisk		330 mg/m <sup>3</sup>



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Butyldiglykol	112-34-5	Sötvatten	1 mg/l
		Havsvatten	1 mg/l
		Sediment i havsvatten	0,4 mg/kg
		Jordmån	0,4 mg/kg

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrusning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning

### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av t ex Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Ofärgad
<b>Lukt:</b>	lösningsmedel
<b>Löslighet:</b>	Ingen information tillgänglig.

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Data saknas		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	< -20		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	175-225		
Flampunkt °C	> 64		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	6		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	1		
Ångtryck kPa	1		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktan/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Ca 250		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

## 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet <b>Kg/m<sup>3</sup></b>	800 810		
----------------------------------	---------	--	--

### INFORMATION

Ingen mer information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50 Inahl. råtta	>13,1 mg/l
LD50 Dermal kanin	>3400 mg/kg
LD50 Oralt råtta	<15000 mg/kg

##### Butyldiglykol

LD50 Dermal kanin	>2000 mg/kg
LD50 Oralt råtta	>2000 mg/kg

OECD 401

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnernas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

#### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.

Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Ger sveda och kan verka irriterande.

#### HUDKONTAKT



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden vilket kan ge sprickor och vid långvarig kontakt eller upprepad kontakt icke allergiskt eksem.

## HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
NOEC kräft	21 d	0,10-0,37 mg/L		
NOEC fisk	28 d	0,13 mg/L		
EC50 alger	96 h	0,58-1,2 mg/l		OECD 201
EC50 kräft	48 h	10-22 mg/l		OECD 202
LC50 fisk	96 h	10-30 mg/l		OECD 203

##### Butyldiglykol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger		>100 mg/l	Desmodesmus subspicatus	
EC50 kräft	48 h	>100 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk		>1300 mg/l	Lepomis macrochirus	

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

#### Butyldiglykol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
BOD	28 d	80-90%		OECD

Produkten förväntas vara ej lättnedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERING

Kan ackumulera i jord och vattensystem.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Tillfälliga utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

## INFORMATION

Bedömd som miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

### RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 04\*.

Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

### 14.1 UN-NR

Ej tillämpbar.

### 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Ej tillämpbar.

### 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

Ej tillämpbar.

### 14.4 FÖRPACKNINGS GRUPP

Ej tillämpbar.

### 14.5 MILJÖFAROR

Ej tillämpbar.

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ej tillämpbar.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

### ANNAN INFORMATION

Ingen mer information tillgänglig.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010. Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

AFS 2011:8 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN.





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 1.0

Ersätter datum: 2012-08-28

## EU-FÖRORDNINGAR

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0	2016-02-26	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), 1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.