

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022



### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste.

**Kauppanimi:** B75 Butyl

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

**Käyttötarkoitus:** Tiivistysaine.  
Ammattikäyttöön

**Käytöt joita ei suositella:** -

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

**Maahantuoja:** O. Sundström AB  
Box 69  
S-433 21 Partille  
Ruotsi  
Puh: +46-31 44 73 10  
Faks. +46 31 44 95 81

**Sähköposti:** info@sunco.se

**1.4 Häät puhelinnumero:** Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora), 094711 (vaihde).

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

**2.1 Luokitus asetuksen CLP nro. 1272/2008 [CLP] mukaan:** Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.

#### 2.2 Merkinnät CLP nro. 1272/2008.

**Varoitusmerkki:**



**Huomiosanalla:**  
Varoitus

**Vaaralausekkeet:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl



Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinöiltä. Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P501 Hävitä sisältö/pakkaus auktorisoitu jätteidenkäsittelylaitos.

### Muu merkintä:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 2.3 Muut vaarat.

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset – Vaaraa aiheuttavat aineosat CLP nro. 1272/2008:

CAS/EY-nro.	REACH-nro.	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
64742-48-9 / 919-857-5	01- 211946325833	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <2 %.	25-50	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304*, STOT SE 3; H336.

\*) Tuote koostuu pastasta, joten H304-luokitus poistetaan viskositeettiarvosta (> 20cSt, katso kohta 9).

Tämä taulukko näyttää ainoastaan vaaralliset ainesosat, jossa CLP-luokitus on jo saatavilla. Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. Työhygieniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli niitä on.

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisohjeet:

Soita Myrkytystietokeskukseen saadaksesi neuvoja hoidosta. Ota yhteyttä lääkäriin epävarmassa tapauksessa.

#### Hengitys:

Raitista ilmaa ja lepoa. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

#### Iho:

Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla. Jos ihoärsytys jatkuu pitkään, ota yhteys lääkäriin. Käytä ihovoidetta säännöllisesti estääksesi ihon kuivumista.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022



**Roiskeet silmiin:** Huuhtele huolellisesti vedellä useita minutteja. Ota pois mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen:** Ei saa oksennuttaa.  
Huuhtele suu ja juo runsaasti vettä tai pari lasillista maitoa. Soita lääkärille, jos ainetta on nieltä suuri määrä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Symptomaattinen käsittely. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. On myös mahdollista tukahduttaa tuli hiekalla/maalla.

#### Soveltumattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Syttyvä neste ja höyry.  
Syttyviä höyryjä saattaa vapautua. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioihin. Tulipalossa voi muodostua: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Hiilimonoksidi (CO).

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalossa on käytettävä suojavaatetusta ja paineilmalaitetta.  
Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Noudata kohdissa 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista. Varmista riittävä ilmanvaihto. Poista kaikki sytytyslähteet.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää viemäristöön eikä pinta- tai pohjaveteen.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet:

Kerää talteen imukykyiseen materiaaliin (esim. yleisabsorbentti). Käsittele kerättyä materiaalia voimassa olevien jätemääräysten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022



Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilösuojaimet.  
Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinöiltä. Tupakointi kielletty.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Maadoita säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinöiltä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä viileässä, kuivassa, tiiviisti suljettuna ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastointilämpötila:  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .

**7.3 Erityinen loppukäyttö:** Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.

HTP-arvot:

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

**DNEL/PNEC:**

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Määritetyt henkilökohtaiset suojavarusteet ovat ohjeellisia. Todellisten riskien riskinarviointi voi johtaa muihin vaatimuksiin.

### Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työskentele hyvin ilmastoidussa tilassa. Mekaaninen ilmanvaihto ja pisteimuri saattavat olla tarpeen.

### Yleistä:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet aina käsittelyn jälkeen. Levitä ihovoidetta, jotta iho ei kuivu.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022



Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.



### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, hengityssuojainta (yhdistelmänaamari kaasusuodattimella A/P2 ruskea) tai hengityssuojainta voidaan tarvita. EN 14387.

### Käsiensuojaus:

Käytä suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara. Todennäköisesti hyvät käsinemateriaalit: nitrili ja neopreenikumi. Materiaalin paksuus: 0,2-0,4 mm. Lämpäisy aika: <480 min. STANDARDI EN 374.

### Silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja/kasvosuojainta. EN 166.

### Iho ja keho:

Käytä sopivia suojavaatteita.

### Lämpövaara:

Tuote on luokiteltu herkästi syttyväksi ja saattaa vapauttaa syttyviä höyryjä.

### Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Katso kohta 6.2.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Höyrynpaine:
Väri:	Suhteellinen tiheys:
Haju:	Höyryn suhteellinen tiheys:
Sulamis- ja jäätymispiste:	Hiukkasten ominaisuudet:
Kiehumispiste:	Nestemäinen/pasta
Syttyvyys:	Väritön
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Kerosiini Ei merkitystä/Ei dataa.
Leimahduspiste:	160°C Syttyvä neste ja höyry.
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hajoamislämpötila:	41°C
pH:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Ei merkitystä/Ei dataa.
	>40 cSt

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1



Päiväys: 15-08-2022

Ei liukene veteen, mutta liukenee useimpiin liuottimiin.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa. Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

### 9.2 Muut tiedot:

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

Räjähteet:

Syttyvät kaasut:

Aerosolit:

Hapettavat kaasut: Paineen

alaiset kaasut: Syttyvät

nesteet:

Syttyvät kiinteät aineet:

Itsereaktiiviset aineet ja seokset:

Pyroforiset nesteet:

Pyroforiset kiinteät aineet:

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset:

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja:

Hapettavat nesteet:

Hapettavat kiinteät aineet:

Orgaaniset peroksidit:

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:

Flegmatoidut räjähteet:

Tuote ei ole räjähtävä.

Tuote voi aiheuttaa syttyviä kaasuja.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Tuote koostuu syttyvästä nesteestä.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Mekaaninen herkkyys:

itsekkiihtyvän polymerisaation lämpötila:

Räjähtävän pöly-ilmaseoksen muodostuminen:

Happo- tai emäskapasiteetti: Ei merkitystä/Ei dataa.

Haihtumisnop: Ei merkitystä/Ei dataa.

Johtavuus: Ei merkitystä/Ei dataa.

Syövyttävyyys: Ei merkitystä/Ei dataa.

Kaasuryhmä: Ei merkitystä/Ei dataa.

Häpetus-pelkistyspotentiaali: Ei merkitystä/Ei dataa.

Radikaalien muodostumispotentiaali: Ei merkitystä/Ei dataa.

Fotokatalyyttiset ominaisuudet: Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

Ei merkitystä/Ei dataa.

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus:** Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Aine on stabiili normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Saattaa esiintyä kontaktissa sopimattomien olosuhteiden ja yhteensopimattomien materiaalien kanssa, katso kohdat 10.4 ja 10.5.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl



Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022

**10.4 Vältettävät olosuhteet:** Stabiili suositeltavissa säilytysolosuhteissa. Katso kohta 7.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**  
Vahvat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa muodostuu hiilimonoksidia (CO).

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

**Akuutti toksisuus:** Ei luokiteltu.

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset <2 %:

Oraalinen – LD50 – Rotta: >5000 mg/kg

Ihon – LD50 – Kani: >5000 mg/kg

**Ihosyövyttävyyys/ ihoärsytys:**  
Ei luokiteltu.

**Vakava silmävaurio/silmärsytys:** Ei luokiteltu.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Ei luokiteltu.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Ei luokiteltu.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Ei luokiteltu.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**  
Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:** Ei luokiteltu.

**Aspiraatiovaara:** Ei luokiteltu.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista:

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022



Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**Muut tiedot:** -

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille:

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <2 %:  
Kala – LL50 - >1000 mg/l – 96 tuntia Levät – EL50 -  
>1000 mg/l – 72 tuntia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

#### Biologinen hajoavuus

~70 % - 28 päivää – OECD 301E - helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Katso myös EU: n direktiivi 2008/98. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tuotteen käyttö määrää lopullisen jättekoodin.

**EWC-koodi:** 15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl

Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022



### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Poikkeus YK-numeroon ADR 2.3.1.5.1:n mukaisesti (erittäin korkea viskositeetti jne.).

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 YK-numero</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
<b>14.5 Ympäristövaarat EmS:</b>	Ei Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
<b>Muut tiedot</b>	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei merkitystä.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei merkitystä.

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

EU:n lakisäätteiset määräykset:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## B75 Butyl



Versio 3.1

Päiväys: 15-08-2022

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.  
NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.  
HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH). EY 2020/878.

**Muuta:** Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tätä tuotetta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei voi suorittaa tälle aineelle/sekoitteelle kemiallista turvallisuusarviointia.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Versio 3.1

### Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

[www.chemgroup.se](http://www.chemgroup.se)