



Öryggisleiðbeiningar (MSDS)

Samkvæmt reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar. Nafn, heimilisfang og sími íslensks framleiðanda, innflytjanda eða seljanda.

Söluheiti vöru: **BÚTÝLASETAT (n-butyl asetat)**

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnahæiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
123-86-4	204-658-1	n-bútýlasetat	-	H10-66-67

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. Efnið er aðeins ætlað til notkunar fyrir fagfólk.

4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Þvoið vel með vatni og sápu.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Við inntöku:	Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið alkohólþolna froðu á stærri elda. Notið ekki háþrýstivatnssprautu.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Látið efnið ekki komast í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn. Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Forðist úðamyndun. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju. Gerið varúðarráðstafanir gegn

<i>Geymsla:</i>	stöðurafmagni. Geymist í vel lokuðum umbúðum. Geymið ekki með oxunarmiðlum.
8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.	
<i>Tæknilegar aðgerðir:</i>	Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
<i>Mengunarmörk:</i>	Bútýlasetat: (MG) 150 ppm 700 mg/m ³
<i>Persónuhlífar;</i>	
<i>Öndunargrímur:</i>	Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi.
<i>Fyrir augu:</i>	Vel lokuð öryggisgleraugu.
<i>Fyrir hendur:</i>	-
<i>Fyrir húð:</i>	-
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu.
9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.	
<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / litlaus / ávaxtalykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	- 76°C
<i>Suðumark:</i>	124 - 128°C
<i>Blossamark:</i>	25°C
<i>Íkveikimörk:</i>	420°C
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	1,9 - 6,1% vol. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur með andrúmslofti.
<i>Eldnærandi eiginleikar:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	10,7 hPa við 20°C
<i>Seigja:</i>	0,74 mPa s við 20°C
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,88 g/m ³ við 20°C
<i>Leysni:</i>	0,7 g/l við 20°C
10. Stöðugleiki og hvarfgirni.	
<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	-
<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Etanoic sýra.
11. Eiturfræðilegar upplýsingar.	
<i>Við innöndun:</i>	-
<i>Snerting við húð:</i>	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
<i>Snerting við augu:</i>	Ertandi.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturhrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): 13100 mg/kg LD50 (húð, kanínur): 5000 mg/kg LC50 (innöndun, rottur): 2000 mg/l/4 klst.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.
12. Hættur gagnvart umhverfinu.	
<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki komast óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Brotnar niður lífrænt. BOD5: 46%.		
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	LC50 (vatnalús):	205 mg/l/24 klst.	
	LC50 (vatnalús):	123,2 mg/l/48 klst.	
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	Leysist nánast ekki í vatni.		
13. Förgun.			
<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.		
<i>Förgun umbúða:</i>	Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum.		
14. Flutningur.			
<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur:	3 UN-nr.: 1123	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:	BUTYL ASETATES	
	Varúðarmerki:	3 Hættunr.: 30	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	3 UN-nr.: 1123	Pökkunarflokkur: III
	Ems:	3-07 MFAG:	
	Nafn efnis:	BUTYL ASETATES	
	Varúðarmerki:	3	Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	3 UN-nr.: 1123	Pökkunarflokkur: III
	Nafn efnis:	BUTYL ASETATES	
	Varúðarmerki:	3	
<i>Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.</i>			
15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.			
<i>Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:</i>			
<i>Varnaðarmerki: -</i>			
<i>Inniheldur:</i>	-	<i>EB-nr.:</i>	-
<i>H - setningar:</i>	H10	Eldfimt.	
	H66	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.	
	H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.	
<i>V - setningar:</i>	V25	Varist snertingu við augu.	
	(V2)	GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.	
EB-merkimiði.			
<i>Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:</i>			
Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.			
16. Aðrar upplýsingar.			
<i>Gert þann:</i>	20-11-02	<i>Dagsetning frumrits:</i>	03-10-02
<i>Breytt þann:</i>	-	<i>Breyttir liðir:</i>	-
<i>Gert fyrir:</i>	OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000		

Unnið af: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

- H10 Eldfimt.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Annað: Aðeins til notkunar í atvinnurekstri.
Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á þeirri vitneskju sem fyrir liggur um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá EPENHUYSEN CHEMIE N.V., 3336 LH Zwijndrecht, Holland.